



**IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

*Colm*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unid: M3

Preço Adotado: 284,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,1200</b>
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,4378</b>
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Unid: UN

Preço Adotado: 15,4800

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3000</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>

*do*

*8*

*Celm*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 469,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>70,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,2000	16,6216
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,0000	30,9150
10280	BRITA	M3	0,6150	56,0000	34,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5000	184,2500
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9600	71,2800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>337,5066</b>

Total Simples 407,91  
 Encargos 61,25  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 469,16**

### Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>

Total Simples 26,56  
 Encargos 11,02  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 37,58**



*bo*

*R*

*celm*

**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						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7534</b>	
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	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,0240</b>	
					Total Simples	5,78
					Encargos	0,89
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,67</b>	

**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
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	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,8531</b>	
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	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2800</b>	
					Total Simples	6,13
					Encargos	1,12
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,25</b>	



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Preço Adotado: 381,4600

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	0,3800	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
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	22,6300	22,6300
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	110,8000	110,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>333,5828</b>

12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6000</b>

Total Simples	359,18
Encargos	22,28
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>381,46</b>

**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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>434,9128</b>

12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6000</b>

Total Simples	460,51
Encargos	22,28
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>482,79</b>



**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	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9680</b>	
MATERIAIS						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,3298</b>	
Total Simples					21,30	
Encargos					3,45	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,75</b>	

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2

Preço Adotado: 12,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,1760</b>	
MATERIAIS						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200	8,0500	8,2110	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,2110</b>	
Total Simples					10,39	
Encargos					1,89	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,28</b>	



*R*

*Ehm*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MMI2

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	5,6000	0,6720	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5360</b>	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7544</b>	
Total Simples					3,29	
Encargos					1,34	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,63</b>	

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MMI2

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	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,0480</b>	
MATERIAIS						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,6600	6,7932	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,7932</b>	
Total Simples					8,84	
Encargos					1,78	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,62</b>	



*db*

*R*

*celm*

### 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						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>	
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2342</b>	
Total Simples					2,64	
Encargos					1,23	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,87</b>	

### 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						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,6640</b>	
MATERIAIS						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,5704</b>	
Total Simples					4,23	
Encargos					1,45	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,68</b>	



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9600</b>
MATERIAIS					
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000	11,6000	11,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,6000</b>

Total Simples 20,56  
 Encargos 7,80  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 28,36**

### 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					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1200</b>
MATERIAIS					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,4100</b>

Total Simples 12,53  
 Encargos 4,45  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 16,98**



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Preço Adotado: 71,2000

Unid: M2

Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,3280</b>

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
11724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,5214</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,2765</b>

Total Simples	55,13
Encargos	16,07
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71,20</b>



**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 Coeficiente Preço Total

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>52,8958</b>

**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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,0657</b>

Total Simples	105,96
Encargos	46,03
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>151,99</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0818 - COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m  
Preço Adotado: 40,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	5,6000	3,8080
11530	MONTADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4240</b>
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	4,6000	22,5400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,5400</b>
Total Simples					31,96
Encargos					8,20
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,16</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.: 5mm P/ PAREDE  
Preço Adotado: 4,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 331,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,2800</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>262,6982</b>
Total Simples					301,85
Encargos					29,95
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>331,80</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

Preço Adotado: 15,8900

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,7100	8,7100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,7100</b>
Total Simples					12,55
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,89</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS

Preço Adotado: 17,7300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4800</b>
Total Simples					9,48
Encargos					8,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,73</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

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

### Tabela de Custos - Versão 024.1



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature: Celma*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 14,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
12391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,0080
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,8400</b>
Total Simples					7,84
Encargos					6,82
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,66</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 7,3300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
12391	PEDREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9200</b>
Total Simples					3,92
Encargos					3,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,33</b>

*ds*

*[Handwritten mark]*

*Celm*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Preço Adotado: 26,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,0000</b>
Total Simples					14,00
Encargos					12,18
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,18</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 5,2400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,8000</b>
Total Simples					2,80
Encargos					2,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,24</b>



**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3000</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

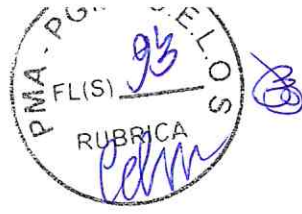
**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3000</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>





### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 20,6800

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,8400</b>	
MATERIAIS					
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>13,5000</b>	<b>13,5000</b>
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>20,68</b>	

### 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					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,8400</b>	
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>8,3000</b>	
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>15,48</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### 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					
I2543	SERVEANTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,4160</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,6408</b>

Total Simples 3,06  
 Encargos 2,10  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 5,16**

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A

Preço Adotado: 99,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,5200</b>
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	77,9300	77,9300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>77,9300</b>

Total Simples 89,45  
 Encargos 10,02  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 99,47**



*do*

*do*

*celm*



**X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO ELABORADAS**

*Celm*



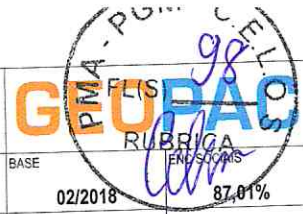
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIETA CALS  
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE  
 ART:

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE		
CPU-01		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO			M	02/2018		87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I2391	PEDREIRO	H	0,3600	13,46	4,85	
01.01.01	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	0,1800	9,13	1,64	
01.01.01	SEINFRA - S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2000	103,27	20,65	
01.01.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,7900	6,67	5,27	
01.01.03	SEINFRA - S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0154	329,16	5,07	
01.01.04	SEINFRA - I	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0035	6,60	0,02	
01.01.05	SEINFRA - I	I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	6,000	2,01	12,06	
01.01.06								
01.01.07								
01.01.08								
01.01.09								
01.01.10								
01.01.11								
01.01.12								

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR DO ORÇAMENTO:  <b>QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS</b>	RESPONSÁVEL:  <i>Gessica da Silva Matias</i> <b>GESSICA DA SILVA MATIAS</b> ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3	TOTAL SERVIÇOS <b>49,56</b>  TOTAL GERAL <b>49,56</b>
--	---	--	---

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS  
 LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE  
 ART:

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE	
CPU-02		FITA DE LED			UN	02/2018	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	0,50	13,46	6,73
01.01.01	SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,47	5,24
01.01.01	COLETA	COLETA	FITA DE LED	M	1,00	7,58	7,58
01.01.02							
01.01.03							
01.01.04							
01.01.05							
01.01.06							
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR DO ORÇAMENTO:  DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS	RESPONSÁVEL:  <i>Jessica da Silva Matias</i> GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3	TOTAL SERVIÇOS 19,55  TOTAL GERAL 19,55
--	--	---	---

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS

LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE

ART:



CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE			
CPU-03		LOUSA DE VIDRO TEMPERADO COM FUNDO NA COR BRANCO ESP. 10MM			M2	02/2018	RUBRICAS	87,01%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
01.01.01	SEINFRA - I	11530	MONTADOR	H	0,50	13,46	6,73		
01.01.01	SEINFRA - I	12543	SERVEENTE	H	0,50	9,13	4,57		
01.01.01	SEINFRA - I	12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,00	275,00	275,00		
01.01.02	SEINFRA - S	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	1,00	42,95	42,95		
01.01.03									
01.01.04									
01.01.05									
01.01.06									
01.01.07									
01.01.08									
01.01.09									
01.01.10									
01.01.11									
01.01.12									
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS			Gessica da Silva Matias			329,25	
					GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3			TOTAL GERAL	329,25

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



OBRA: REFORMA DA EEF ANTONIETA CALS

LOCAL: MAJORLÂNDIA - ARACATI/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO: CPU-04      DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM      UNIDADE: M2      BASE: 02/2018      ENC SOCIAL: 87,01%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	11530	MONTADOR	H	0,80	13,46	10,77
01.01.01	SEINFRA - I	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	3,40	3,40
01.01.01	SEINFRA - I	16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,57	0,17	0,27
01.01.02							
01.01.03							
01.01.04							
01.01.05							
01.01.06							
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:  
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR DO ORÇAMENTO:  
  
**QUATORZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS**

RESPONSÁVEL:  
*Gessica da Silva Matias*  
**GESSICA DA SILVA MATIAS**  
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

TOTAL SERVIÇOS: 14,44  
TOTAL GERAL: 14,44

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*