

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

**TOTAL MATERIAIS 36,5214**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	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**



**C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m**

**Preço Adotado: 82,5600**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200

**TOTAL MAO DE OBRA 4,2280**

**MATERIAIS**

18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	29,9600	29,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978

**TOTAL MATERIAIS 61,1474**

**SERVIÇOS**

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940

**TOTAL SERVIÇOS 10,6452**

Total Simples 76,02

Encargos 6,54

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 82,56**

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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

9

			TOTAL MAO DE OBRA		1,4520
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
I0109	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>



<b>C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4</b>					
Preço Adotado: 21,8000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 7,2480</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
					<b>TOTAL SERVIÇOS 7,1809</b>
			Total Simples		14,43
			Encargos		7,37
			BDI		0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>21,80</b>

<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>					
Preço Adotado: 7,9900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 3,3128</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
					<b>TOTAL MATERIAIS 1,7912</b>
			Total Simples		5,10
			Encargos		2,89
			BDI		0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,99</b>

Maria Auxiliadora Lima Justosa da Costa  
 Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
 CPF 756.714.253-87

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 23,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4320</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5000	1,8200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,6314</b>
Total Simples					15,06
Encargos					8,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,27</b>



**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 68,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,8710</b>
Total Simples					60,57
Encargos					7,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,14</b>

**C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA**

Preço Adotado: 55,5900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
I1328	LADRILHISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,1200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,5000	5,3250
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	46,0000	1,3984
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,1000	12,3900	13,6290
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,8300	0,7400	1,3542

*[Handwritten mark]*

**TOTAL MATERIAIS 21,7066**

Total Simples 39,83

Encargos 15,76

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 55,59**



**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

**Preço Adotado: 4,9800**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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>
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4648</b>
				Total Simples	2,88
				Encargos	2,10
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,98</b>

**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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>
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-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
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm**

**Preço Adotado: 50,7600**

**Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8200</b>
<b>MATERIAIS</b>					

9

11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM M 1,0000 40,0000 40,0000

**TOTAL MATERIAIS 40,0000**

**SERVIÇOS**

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 M3 0,0038 421,9160 1,5822

**TOTAL SERVIÇOS 1,5822**

Total Simples 46,40

Encargos 4,36

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 50,76**



**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

Preço Adotado: 69,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE H 0,2500 4,8800 1,2200

I2391 PEDREIRO H 0,5000 7,2000 3,6000

**TOTAL MAO DE OBRA 4,8200**

**MATERIAIS**

I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM M 1,0000 59,1000 59,1000

**TOTAL MATERIAIS 59,1000**

**SERVIÇOS**

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 M3 0,0038 421,9160 1,5822

**TOTAL SERVIÇOS 1,5822**

Total Simples 65,50

Encargos 4,36

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 69,86**

**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 580L (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**

9



**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Fis. 77

**Preço Adotado: 54,3700**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,8200</b>
Total Simples					48,07
Encargos					6,30
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,37</b>

**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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>
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-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
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

**Preço Adotado: 148,8400**

**Unid: PT**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>50,6000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500

**TOTAL MATERIAIS 54,2150**

Total Simples 104,82

Encargos 44,03

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 148,84**



**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

**Preço Adotado: 134,2100**

**Unid: PT**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>50,6000</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200

**TOTAL MATERIAIS 39,5789**

Total Simples 90,18

Encargos 44,03

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 134,21**

Maria Auxiliadora Lima Bastosa da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
CPF 756.714.253-87

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>657,2718</b>

**MAO DE OBRA**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,4000</b>

Total Simples	695,67
Encargos	33,41
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>729,08</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1****C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS**

Preço Adotado: 504,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3800	0,4256
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	277,8000	277,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>425,3056</b>

**MAO DE OBRA**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,2400</b>

Total Simples	467,55
Encargos	36,75
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>504,30</b>



Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



**C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)****Preço Adotado: 271,4100****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	235,0000	235,0000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>237,0000</b>
Total Simples					255,40
Encargos					16,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>271,41</b>

Fls. 80**Tabela de Custos - Versão 024.1****C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS****Preço Adotado: 741,1200****Unid: CJ**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SERVENTE	H	2,9000	4,8800	14,1520
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,0320</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	328,8200	434,0424
11861	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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>674,7084</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<u>C0170</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,0023	347,7360	0,7998
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,7998</b>
Total Simples					710,54
Encargos					30,58
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>741,12</b>

Maria Auxiliadora Lima Bastosa da Costa  
 Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
 CPF 726.714.253-87

**C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA**

Preço Adotado: 257,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,8000</b>

MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>237,5100</b>

Total Simples 248,31

Encargos 9,40

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 257,71****Tabela de Custos - Versão 024.1****C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA**

Preço Adotado: 313,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	201,5000	201,5000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>244,3928</b>

MAO DE OBRA



4

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	5,6000	16,2400
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	7,2000	20,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,1200</b>



Total Simples	281,51
Encargos	32,30
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>313,81</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

#### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 196,1300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,7080</b>

#### 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 C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>176,1000</b>

Total Simples	186,81
Encargos	9,32
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>196,13</b>

Mariza Auxiliadora Lima Lourenço da Costa  
 Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
 CPF 756.744.253-87

**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	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
12320	ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,8800</b>

<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,9144</b>

Total Simples 73,79

Encargos 9,47

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 83,26**

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA**

**Preço Adotado: 67,5200**

**Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
12320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,3200</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,8500	51,8500

**TOTAL MATERIAIS 51,9564**

Total Simples 60,28

Encargos 7,24

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 67,52**



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR**

**Preço Adotado: 34,0000**

**Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
-------	-----------------------	---	--------	--------	--------

12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
-------	-----------	---	--------	--------	--------

**TOTAL MAO DE OBRA 6,4000**

**MATERIAIS**

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
-------	--	----	--------	---------	---------

**TOTAL MATERIAIS 22,0300**

Total Simples 28,43

Encargos 5,57

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 34,00**

*gu*  
Marta Auxiliadora Lima Ladeira da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14537/D  
CPF 756.714.253-87

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L

Preço Adotado: 214,9700

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,4160</b>

MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>208,5800</b>

Total Simples	212,00
Encargos	2,97
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>214,97</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 275,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
12543	SERVENTE	H	9,0870	4,8800	44,3446
12391	PEDREIRO	H	4,8110	7,2000	34,6392
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>88,1998</b>

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

*Handwritten signature*

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,2500	57,2400
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
I0280	BRITA	M3	0,0670	56,0000	3,7520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,5000	21,7800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	46,0000	8,9700
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	0,7400	11,0504



**TOTAL MATERIAIS 110,4865**

Total Simples	198,69
Encargos	76,74
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>275,43</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**

**Preço Adotado: 3,9600**

**Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	7,2000	0,7200

**TOTAL MAO DE OBRA 2,1200**

Total Simples	2,12
Encargos	1,84
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,96</b>

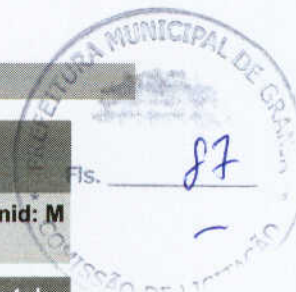
Maria Auxiliadora Lima Bastosa da Costa  
 Engenheira Civil - CREA-CE 14537/D  
 CPF 756.714.253-87

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

Preço Adotado: 2,9700

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5680</b>

MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5000	0,0015
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46,0000	0,0092
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,7400	0,0266
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,0373</b>

Total Simples 1,61

Encargos 1,36

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 2,97**

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

Preço Adotado: 10,3600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4800</b>

MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,9800	1,9800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,9800</b>

*d*



Total Simples	6,46
Encargos	3,90
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,36</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup>

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,0200	1,5500	1,5810
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,5810</b>

#### MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>

Total Simples	2,99
Encargos	1,22
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,21</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 5,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640

*Handwritten mark*

TOTAL MAO DE OBRA 1,5360



**MATERIAIS**

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
-------	------------------------	---	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 2,8254

Total Simples 4,36

Encargos 1,34

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 5,70**

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Preço Adotado: 6,6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
-------	-------------------------	---	--------	--------	--------

I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
-------	-------------	---	--------	--------	--------

TOTAL MAO DE OBRA 1,6640

**MATERIAIS**

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4500	3,5190
-------	------------------------	---	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 3,5190

Total Simples 5,18

Encargos 1,45

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 6,63**

Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
CPF 758.744.253-87

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 10,9300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,6880</b>

MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,9000</b>

Total Simples 8,59

Encargos 2,34

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 10,93**

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 19,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,2000</b>

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7120</b>

Total Simples 15,91

Encargos 3,23



g

BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 19,14**



**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
<b>MATERIAIS</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,0000</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,6880</b>

Total Simples 8,69  
 Encargos 2,34  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 11,03**

**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
<b>MATERIAIS</b>					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,7700</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600

I2312 ELETRICISTA

H 1,1000 7,2000 7,9200

**TOTAL MAO DE OBRA 14,0800**

Total Simples 71,85

Encargos 12,25

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 84,10**



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE**

**Preço Adotado: 36,4500**

**Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN	1,0000	15,3000	15,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,3000</b>
				Total Simples	27,54
				Encargos	8,91
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,45</b>

Maria Auxiliadora Lima Bastosa da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14637 D  
CPF 756.714.253-87

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 68,7400

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8000</b>

<b>MATERIAIS</b>					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8000</b>

Total Simples 57,60

Encargos 11,14

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 68,74**

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA

Preço Adotado: 26,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	50,0000	0,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5000	0,5000
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	18,8700	18,8700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,5200</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,6000</b>

4

Total Simples	23,12
Encargos	3,13
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,25</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 52,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,3600</b>

MATERIAIS

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,9000</b>

Total Simples	39,26
Encargos	13,36
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>52,62</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600

*Handwritten signature or mark.*

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**

**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**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
-------	-------------------------	---	--------	--------	--------

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
-------	-------------	---	--------	--------	--------

**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**

Maria Auxiliadora Lima Custosa da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
CPF 756.714.253-87

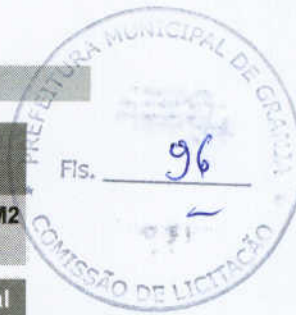


**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA**

**Preço Adotado: 15,4900**

**Unid: M2**



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,4500	3,2280
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,5703</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,8400</b>

Total Simples	10,41
Encargos	5,08
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,49</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**

**Preço Adotado: 10,3700**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,2321</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200

4

**TOTAL MAO DE OBRA 3,2800**

Total Simples 7,51

Encargos 2,86

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 10,37**



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**

**Preço Adotado: 12,3900**

**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2000</b>

**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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,5320</b>

Total Simples 8,73

Encargos 3,66

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 12,39**

Maria Auxiliadora Lima Justosa da Costa  
Engenheira Civil - PRA-CE 14537 D  
CPF 756.714.253-87

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
<b>MATERIAIS</b>					
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 MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6618</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8400</b>

Total Simples 9,50

Encargos 4,21

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 13,71**

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

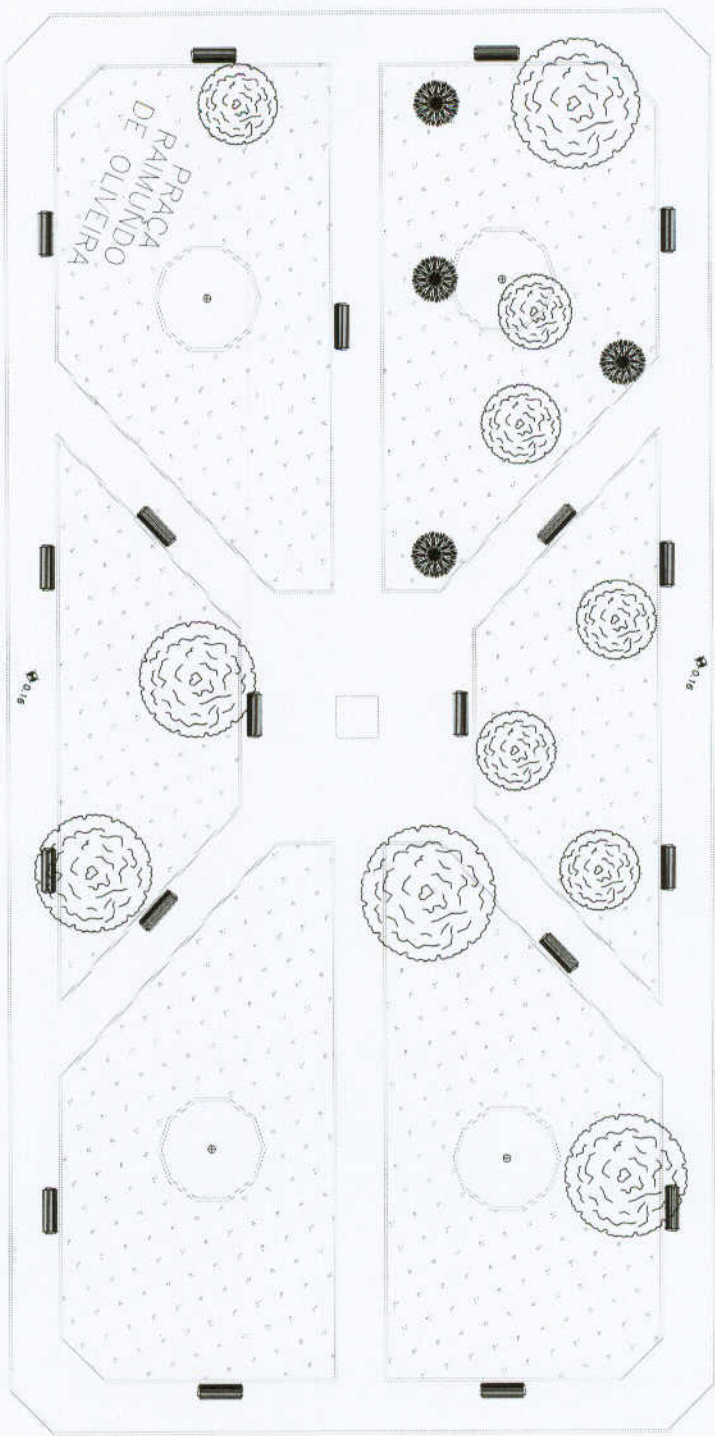
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7616</b>



MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2400</b>
Total Simples					15,00
Encargos					8,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,91</b>

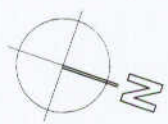
C1628 - LIMPEZA GERAL					
<b>Preço Adotado: 6,3900</b>					<b>Unid: M2</b>
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,4160</b>
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,39</b>

Mania Auxiliadora Lima Lustrosa da Costa  
Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
CPF 356.714.253-87



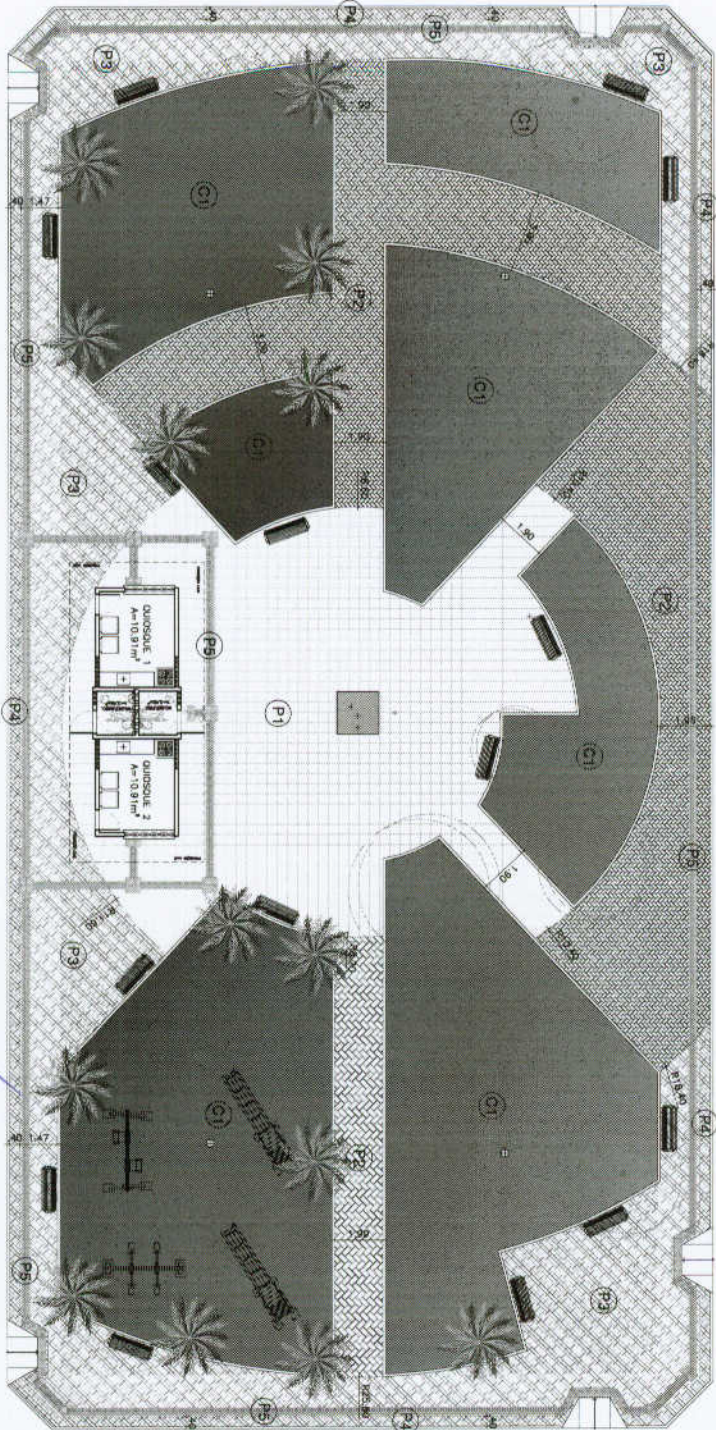
01 PLANTIA BAIXA - PRAÇA EXISTENTE

*Maria Herculanda Lima Justosa de Costa*  
 Maria Herculanda Lima Justosa de Costa  
 Engenheira Civil - CREA-CE 14537 D  
 CPF: 758.714.253-57



PROJETO		LANTERNAS	
CLIENTE		LIMPO BAIXA	
LOCAL			
CONTEÚDO			
1. PLANTIA BAIXA EXISTENTE			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
TÉCNICO RESPONSÁVEL		TÉCNICO RESPONSÁVEL	
MARCUS VINÍCIUS		MARCUS VINÍCIUS	
PROJETO		PROJETO	
01/06		01/06	

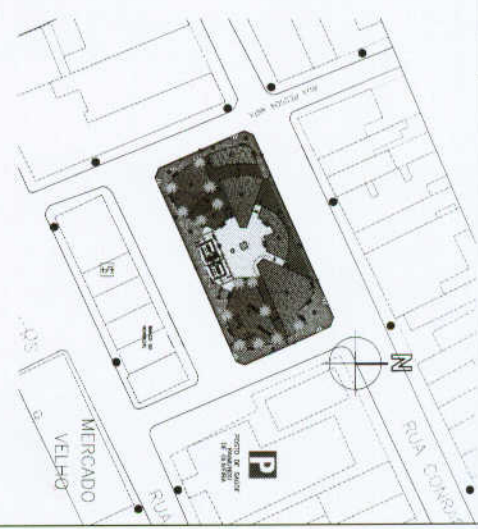
TAQUÍGRAFO: ENG. CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA - 48291-7



*Arquiteta*  
 Maria Auxiliadora Lima Lustosa de Costa  
 Engenheira Civil - CREA/CE 146377  
 CPF 756.714.253-97

01 - PLANTA LAYOUT E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...



PROPOSTA		EXERCÍCIO	
CLIENTE		MUNICÍPIO DE GRAMA	
LOCAL		MERCADO VELHO	
PROPOSTA Nº		02/06	
PROPOSTA DE		ARQUITETURA	
OBJETO		PLANTA DE LAYOUT E PAGINAÇÃO DE PISO	
DATA		15/08/2018	
ASSINATURA		[Signature]	
FUNÇÃO		ARQUITETA	
EMPRESA		MARCOS SERRÃO ENGENHARIA DE OBRAS - AMBEN-2	

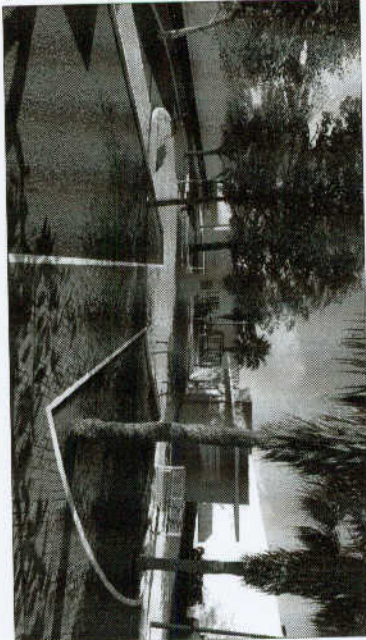
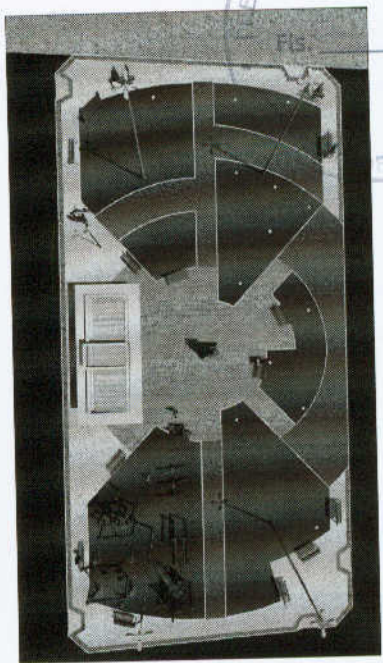








105



01 IMAGENS

*W. Amador*  
 María Auxiliadora Luma Lantigua de Costa  
 Ingeniera Civil - CREACE 14537 D  
 Cof. 786.714.253-87

PROYECTO	REFORMA PARRA MARRUFO DE OLIVERIA
CLIENTE	PREFECTURA MUNICIPAL DE GRANULLA
LOCAL	GRANULLA - CR
CONTENIDO	IMAGENS 3D
FECHA	06/06

RESERVA DE PROPIEDAD INTELECTUAL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20180390824

Página 1/2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**1. Responsável Técnico**

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 060131612-6

**2. Contratante**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Granja

UF: CE

CEP: 62430000

País: Brasil

Telefone: (88) 3624-1155

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 168.179,52

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

PRAÇA CEL. RAIMUNDO OLIVEIRA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Granja

UF: CE

CEP: 62430000

Telefone: (88) 3624-1155

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 14/09/2018

Previsão de término: 31/01/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1188 - QUIOSQUE	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1188 - QUIOSQUE	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un
7 - FISCALIZACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1188 - QUIOSQUE	1,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO - OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CEL. RAIMUNDO OLIVEIRA E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE DUPLO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

*Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa*

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA - CPF: 756.714.253-87

*Raimundo Brito*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20180390824

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 218,54

Pago em: 18/09/2018

Nosso Número: 8212809257