



Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA/CE sob nº 10525-D
Prestatária Municipal de Fortaleza





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170188351

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170173410

1. Responsável Técnico

LUIZ HUMBERTO LEAL

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **060029800-0**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barbalha**
LOTEAMENTO LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**

Cidade: **Barbalha**

UF: **CE**

CEP: **63180000**

País: **Brasil**

Telefone: **(21) 0119-19**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barbalha**

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**

AVENIDA ANTONIO CORREIA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SANTO ANTONIO**

Cidade: **Barbalha**

UF: **CE**

CEP: **63180000**

Telefone: **(21) 0119-19**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **08/05/2017**

Previsão de término: **31/07/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART E PROJETO E FISCALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CRAS DE BARBALHA - CE

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ HUMBERTO LEAL - CPF: 222.883.753-15

_____ de _____ de _____

Local

data

Roberto Leite Machado
Secretaria Municipal de Obras e Obras
Prefeitura Municipal de Barbalha
CNPJ: 06.740.278/0001-81
CEA: 180460906-4

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.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 81,53**

Pago em: **08/05/2017**

Nosso Número: **8211962902**

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO

Preço Adotado: 30,2600

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,6000	5,4880
12320	ENCANADOR	H	0,9800	7,2000	7,0560
TOTAL MAO DE OBRA					12,5440
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAIS					6,8000
Total Simples					19,34
Encargos					10,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,26

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Faralva

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Preço Adotado: 6,9400

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,5600
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	27,3000	0,1092
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3800	0,1520
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,2500	0,0956
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
TOTAL MATERIAIS					2,1568
Total Simples					4,72
Encargos					2,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,94

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 2,9300

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
12320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
TOTAL MAO DE OBRA					1,1520
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	27,3000	0,1638
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5000	0,5000
TOTAL MATERIAIS					0,7786
Total Simples					1,93
Encargos					1,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,93


 Luiz Henrique Leal
 Engenheiro Civil
 CREA sob nº 16525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha



< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")

Preço Adotado: 8,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	5,6000	1,0640
12320	ENCANADOR	H	0,1900	7,2000	1,3680
TOTAL MAO DE OBRA					2,4320
MATERIAIS					
11983	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2'	UN	1,0000	3,1000	3,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0065	38,2500	0,2486
TOTAL MATERIAIS					3,6489
Total Simples					6,08
Encargos					2,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,20

Luiz Humberto Leal
 Advogado Civil
 OAB nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 5,3700

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,6000	0,6720
12320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,3000	0,0055
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,2500	0,0191
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,4500	2,4745
TOTAL MATERIAIS					2,4991
Total Simples					4,04
Encargos					1,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,37

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/Ct sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

Preço Adotado: 394,8900

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,4160
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	388,5000	388,5000
TOTAL MATERIAIS					388,5000
Total Simples					391,92
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					394,89

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 87,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
TOTAL MATERIAIS					75,7364
Total Simples					82,14
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					87,71

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

<< VOLTAR  IMPRIMIR DOWNLOADS**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					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0000
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA 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

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

<< VOLTAR ◉ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



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					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,2000
TOTAL MATERIAIS					12,2000
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
TOTAL MAO DE OBRA					3,7120
Total Simples					15,91
Encargos					3,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,14

Luiz Henrique Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - C. sob nº 16525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

A

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 152,2100

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
TOTAL MATERIAIS					57,5800
Total Simples					108,18
Encargos					44,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					152,21

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

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	0,3800	0,4256
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 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					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
TOTAL MAO DE OBRA					42,2400
Total Simples					365,60
Encargos					36,75
BDI					0,00
TOTAL GERAL					402,35

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 509,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
I2543	SERVENTE	H	2,2000	4,8800	10,7360
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	7,2000	15,8400
TOTAL MAO DE OBRA					71,3760
MATERIAIS					
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3800	0,4294
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,6432
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,8500	51,8500
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	188,5000	188,5000
TOTAL MATERIAIS					376,4916
Total Simples					447,87
Encargos					62,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					509,97

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

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
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,9000	4,8800	14,1520
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA					35,0320
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	328,8200	434,0424
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
TOTAL MATERIAIS					674,7084
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	347,7360	0,7998
TOTAL SERVIÇOS					0,7998
Total Simples					710,54
Encargos					30,58
BDI					0,00
TOTAL GERAL					741,12

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

< < VOLTAR IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 148,8400

Unid: PT



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
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

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 40,0300



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
TOTAL MATERIAIS					15,1800
Total Simples					28,47
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,03

Luiz Henrique Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
MATERIAIS					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
TOTAL MATERIAIS					44,8934
Total Simples					57,69
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,83

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

< < VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 27,6100



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,7600
TOTAL MATERIAIS					2,7600
Total Simples					16,05
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,61

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR

IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 112,0100**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6100	4,8800	2,9768
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,5768
MATERIAIS					
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	87,3000	96,0300
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,6700	3,6804
TOTAL MATERIAIS					99,7104
Total Simples					106,29
Encargos					5,72
BDI					0,00
TOTAL GERAL					112,01


 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/CE sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Parabalha

