



**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**



**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
**Nº CE20170184404**

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**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**

Cidade: **Barbalha**

UF: **CE**

País: **Brasil**

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

Nº: **S/N**

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

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barbalha**

**LOTEAMENTO LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**

Cidade: **Barbalha**

UF: **CE**

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

Email:

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

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

Nº: **S/N**

CEP: **63180000**

Data de Início: **26/04/2017**

Previsão de término: **31/12/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1065 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1067 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE ALVENARIA

1,00

m2

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO E FISCALIZAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO 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 222.683.753-15**

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

**Engº Civil Roberto Wagner Leite Machado**  
 Prefeitura Municipal de Barbalha - CNPJ: 06.740.278/0001-81  
 Prefeitura Municipal de Barbalha  
 Port: 02016/17 CREA: 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: **26/04/2017**

Nosso Número: **8211951442**

<< VOLTAR  IMPRIMIR

DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

Preço Adotado: 20,7600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,1440</b>
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6502
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,0100	7,8300	7,9083
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,2684</b>
Total Simples					15,41
Encargos					5,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,76</b>

*Luiz Eduardo Real*  
 Presidente  
 Comissão de Licitação  
 C/LIC/2017/025-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha

*A*

◀ ◀ VOLTAR ◀ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 13,3200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,5000	5,5550
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,1422</b>
Total Simples					9,98
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,32</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/C. sob nº 10625-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha

◀ ◀ VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1200</b>
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4500	3,9200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9588</b>
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,53</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/C sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR     IMPRIMIR

DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 11,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4800</b>
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	38,2500	0,0229
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000	1,8500	2,9600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,9911</b>
Total Simples					7,47
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,37</b>

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

<< VOLTAR    @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 70,7600

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3800	0,5700
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,8400	49,8400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,4100</b>
Total Simples					61,29
Encargos					9,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>70,76</b>

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

◀ ◀ VOLTAR ◀ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 294,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,9000	43,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>229,1292</b>
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,2000</b>
Total Simples					264,33
Encargos					30,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>294,96</b>

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

<< VOLTAR     IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Preço Adotado: 44,0700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,4000	28,4000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,5064</b>
Total Simples					36,83
Encargos					7,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,07</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Ct sob nº 10625-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha



◀ ◀ VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 67,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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>
MATERIAIS					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,9564</b>
Total Simples					60,28
Encargos					7,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,52</b>

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

<< VOLTAR    @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Preço Adotado: 11,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,0000</b>
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,2300	0,5575
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	3,8200	0,3056
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	18,5100	2,7765
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6396</b>
Total Simples					7,64
Encargos					3,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,12</b>

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

<< VOLTAR  IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 14,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,5600</b>
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	18,7600	5,0652
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,5230
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,1382</b>
Total Simples					10,70
Encargos					3,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,67</b>

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

◀ ◀ VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 12,5300

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4792</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					8,32
Encargos					4,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,53</b>

Luiz Expedito Leal  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha

◀ ◀ VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 14,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,4500	2,2865
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,5230
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,9438</b>
MAO DE OBRA					
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					9,78
Encargos					4,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,00</b>

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

<< VOLTAR     IMPRIMIR

 DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 10,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9020</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,2800</b>
Total Simples					7,18
Encargos					2,86
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,04</b>



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

<< VOLTAR  IMPRIMIR

DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9200</b>
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,0560</b>
Total Simples					8,98
Encargos					3,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,39</b>

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

◀ ◀ VOLTAR ◻ IMPRIMIR

◻ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

Preço Adotado: 108,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>108,0000</b>
Total Simples					108,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>108,00</b>

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
CREA/Ce sob nº 10525-D  
Prefeitura Municipal de Barbata



< < VOLTAR     IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)

Preço Adotado: 13,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,2000</b>
MATERIAIS					
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,0000	6,7400	6,7400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,6400</b>
Total Simples					10,84
Encargos					2,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,62</b>

  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 Matr. A/C sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Barbelha

<< VOLTAR  IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1


C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m

Preço Adotado: 776,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	5,6000	33,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>100,9600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	158,0000	316,0000
I1724	PREGO	KG	0,5000	9,4000	4,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,5600	41,1200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	111,2700	111,2700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	18,3000	18,3000
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	5,9000	35,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>587,9704</b>
Total Simples					688,93
Encargos					87,85
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>776,78</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Ce sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Paratiba

<< VOLTAR  IMPRIMIR DOWNLOADS**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 519,7100

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>463,2284</b>
				Total Simples	463,23
				Encargos	56,48
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>519,71</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Ce sob nº 11525-D  
 Prefeitura Municipal de Paratiaba

<< VOLTAR  IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 501,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	174,3600	174,3600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>444,7284</b>
Total Simples					444,73
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,21</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 Cr EA/Cr sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha

< < VOLTAR  IMPRIMIR DOWNLOADS**Tabela de Custos - Versão 024.1**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 57,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,8200</b>
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,09</b>

  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Ce sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Parbatuba

<< VOLTAR  IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 25,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	457,2920	9,1458
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,1458</b>
Total Simples					16,39
Encargos					9,07
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,46</b>

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

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 24,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,4000	24,4000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,4000</b>
Total Simples					24,40
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,40</b>

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
CREA/Cr sob nº 10525-D  
Preleitura Municipal de Barbalha

<< VOLTAR    ◻ IMPRIMIR

◻ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 28,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,4323</b>
Total Simples					18,68
Encargos					9,75
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,43</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Ci sob nº 16525-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha



<< VOLTAR     IMPRIMIR

 DOWNLOADS



### Tabela de Custos - Versão 024.1

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					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>
MATERIAIS					
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>

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

<< VOLTAR  IMPRIMIR

DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 54,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - 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>

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

&lt; &lt; VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,  
TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm**Preço Adotado: 17,3500****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4840</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,9690</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>

Luiz Edson Leal  
Engenheiro Civil  
CREA/Ci sob nº 10525-D  
Prefeitura Municipal de Bartalha

<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4,  
ESP.= 1.5cm

Preço Adotado: 27,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8120</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,5772</b>
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,54</b>

LUIS LUMBERG REAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE. 007 nº 10525-D  
Prefeitura Municipal de Barbilha

◀ VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 385,8900

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,6800</b>
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>274,2541</b>
Total Simples					317,93
Encargos					67,96
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>385,89</b>

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
CREA/CE sob nº 11626-D  
Prefeitura Municipal de Parbatã

<< VOLTAR     IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

Preço Adotado: 74,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,0960</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,6351</b>
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,0025</b>
Total Simples					55,73
Encargos					19,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,88</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 80816/0-0  
 Prefeitura Municipal de Paratiba

<< VOLTAR  IMPRIMIR

 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Preço Adotado: 89,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,2960</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,9571</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,0300	0,4809
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,2164</b>
Total Simples					64,47
Encargos					25,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,88</b>

*Luiz Humberto Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 19.141/1-1  
 Prefeitura Municipal de Curitiba

<< VOLTAR    🖨️ IMPRIMIR

📄 DOWNLOADS



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 69,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,3440</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,5000</b>
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,36</b>

Luiz Humberto Leal  
 Engenharia Civil  
 CREA/Cr nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Faralva



<< VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Preço Adotado: 108,7300

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,2000</b>
MATERIAIS					
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	70,0000	70,0000
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,4000	2,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>72,8200</b>
Total Simples					92,02
Encargos					16,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>108,73</b>

*Luiz Humberto Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/Cr. sob nº 10825-D  
 Prefeitura Municipal de Parabalha

<< 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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8000</b>
MATERIAIS					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8934</b>
Total Simples					57,69
Encargos					11,14
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,83</b>

*Luiz Humberto Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/C: sob nº 10525-D  
 Prefeitura Municipal de Parahana

&lt;&lt; VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

Preço Adotado: 32,3600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,6000	3,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9600</b>
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	0,1000	9,4000	0,9400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,6050</b>
Total Simples					24,56
Encargos					7,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,36</b>

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

◀ VOLTAR ◉ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

G2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO

Preço Adotado: 22,2100

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	11,8000	1,7700
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	1,2500	1,7750
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,2550</b>
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	5,6000	4,2000
I2070	TELHADISTA	H	0,7500	7,2000	5,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,6000</b>
Total Simples					13,86
Encargos					8,36
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,21</b>

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
CREA/Ci sob nº 10525-D  
Prefeitura Municipal de Parati

&lt;&lt; VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7216</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,5268</b>
Total Simples					4,25
Encargos					3,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,49</b>

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

◀ VOLTAR    ◉ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0041 - ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

Preço Adotado: 14,9700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6400	4,8800	3,1232
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4432</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0050	50,0000	0,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480	0,5000	0,3240
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6480	0,7400	0,4795
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,0535</b>
Total Simples					8,50
Encargos					6,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,97</b>



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

&lt;&lt; VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Preço Adotado: 15,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,0400</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,6112</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6000</b>
Total Simples					10,25
Encargos					5,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,59</b>

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

&lt;&lt; VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

Preço Adotado: 31,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,2880</b>
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4600	6,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,9000</b>
Total Simples					20,19
Encargos					11,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,75</b>



*Luiz Humberto Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 10625-D  
 Prefeitura Municipal de Barbalha



◀ VOLTAR @ IMPRIMIR

□ DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 27,6100

Unid: M2

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,2880</b>
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,7600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,7600</b>
Total Simples					16,05
Encargos					11,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,61</b>



*Luiz Humberto Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 10825-D  
 Prefeitura Municipal de Igarahá