



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE**

**PROJETO DE**

**REFORMA**

**DO**

**PRÉDIO DA**

**PREFEITURA**

**LOCAL.: AV. SÃO CRISTÓVÃO, N. 215**

**SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE**

MAIO / 2020



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

# SUMÁRIO

## 1 APRESENTAÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo as diretrizes para o Projeto de REFORMA do Prédio onde funciona a Prefeitura Municipal de Itapiúna - CE, se propondo a fornecer adequadamente informações importantes para a execução dos serviços da obra a serem executados.

### LOCALIZAÇÃO:

PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO / AVENIDA SÃO CRISTÓVÃO, N. 215  
BAIRRO CENTRO (BAIXA FRIA)  
SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA – CE

### SUMÁRIO:

1. SUMÁRIO / APRESENTAÇÃO / EQUIPE TÉCNICA DE PROJETO
2. MAPA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO / ACESSO AO MUNICÍPIO
3. ORÇAMENTO BÁSICO (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA) E COMPOSIÇÃO DO B.D.I.
4. CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO
5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
6. A. R. T. - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
7. PLANTA BAIXA EXISTENTE E PLANTA BAIXA DE PROPOSTA DE REFORMA
8. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### EQUIPE TÉCNICA DE PROJETO

1. Engenheiro Responsável:  
Eng. Wellington Oliveira Dias / Contato: Celular 88 999 68 24 96  
e-mail: w.oliveiradias63@gmail.com
2. Auxiliar:  
Arq. Urb. Flávio Freitas / Contato: Celular 85 998 15 57 99

  
Wellington Oliveira Dias  
Engenheiro Civil  
CRA-CE 9020-D  
CPF: 224.083.203-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



## 2. MAPA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA / PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

*M*

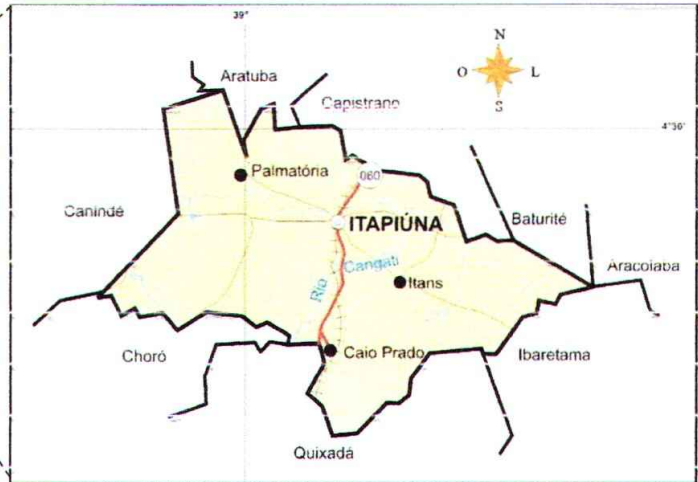


## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

*Handwritten signature or initials.*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**  
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



### **3. ORÇAMENTO BÁSICO (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA)**

#### **COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

LOCAL: Av. São Cristóvão, n. 215 - Centro (Baixa Fria) - SEDE do Município de Itapiúna - CE

Data: Março/2020

BDI=20%

Ref.: TABELA SEINFRA 026 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ



ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$) UNITÁRIO	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>19.354,40</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALV. DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,65	44,98	1.558,56
1.3	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	296,64	3,75	1.112,40
1.4	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	296,64	21,19	6.285,80
1.5	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	15,06	90,36
1.6	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	266,98	10,50	2.803,29
1.7	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	50,00	7,50	375,00
1.8	SEINFRA	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	M2	55,00	37,48	2.061,40
1.9	SEINFRA	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	12,00	19,49	233,88
1.10	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À CAL	M2	275,00	2,64	726,00
1.11	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM /OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	556,00	5,28	2.935,68
1.12	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,00	11,99	227,81
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>873,27</b>
2.1	SEINFRA	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO CAIXA EM ALVEN.	M3	1,50	61,16	91,74
2.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	4,35	35,01	152,29
2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	5,00	73,06	365,30
2.4	SEINFRA	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	5,00	26,51	132,55
2.5	SEINFRA	C2921	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,85	22,46	131,39
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>987,87</b>
3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,50	480,39	720,59
3.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,50	534,57	267,29
<b>4 ALVENARIA / PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>6.417,46</b>
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP.=10CM	M2	65,25	47,29	3.085,67
4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP.=20CM	M2	13,05	82,55	1.077,28
4.3	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	5,41	259,68
4.4	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	42,00	8,48	356,16
4.5	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,37	86,44	1.501,46
4.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.247,33	137,21
<b>5 ESQUARIAS E FERRAGENS</b>							<b>23.772,43</b>
5.1	SEINFRA	C0363	BANDEIROLA DE MADEIRA	M2	2,28	172,02	392,21
5.2	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60X 2,10M), COMPLETA	UN	4,00	644,43	2.577,72
5.3	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80X 2,10M), C/ FERRAGENS	UN	7,00	290,80	2.035,60
5.4	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80X 2,10M), COMPLETA	UN	3,00	665,45	1.996,35
5.5	SEINFRA	COMP	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X 2,10M), COMPLETA	UN	1,00	712,50	712,50
5.6	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	3,00	376,22	1.128,66
5.7	SEINFRA	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DL CORRER, C/ BANDEIROLA, S/ VIDRO - FORN. E MONTAGEM	M2	7,80	311,57	2.430,25
5.8	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM (1 FACE)	CJ	22,00	30,18	663,96
5.9	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,00	211,17	2.745,21
5.10	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	UN	10,00	117,20	1.172,00
5.11	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	UN	5,00	110,70	553,50
5.12	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE/OCUPADA)	UN	5,00	70,53	352,65
5.13	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	CJ	10,00	314,29	3.142,90
5.14	SEINFRA	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM,	UN	5,00	146,87	734,35
5.15	SEINFRA	C4949	COLOCADO	M2	10,80	245,10	2.647,08
5.16	SEINFRA	C2679	VISOR C/ VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE	M2	1,50	325,00	487,50

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3020-D  
 CPF: 224.083.202-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

LOCAL.: Av. São Cristóvão, n. 215 - Centro (Baixa Fria) - SEDE do Município de Itapiúna - CE

Data: Março/2020

BDI=20%

Ref.: TABELA SEINFRA 026 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$) UNITÁRIO	TOTAL
<b>6 COBERTURA</b>							<b>22.585,51</b>
6.1	SEINFRA	C3006	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	296,64	33,48	9.931,51
6.2	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	19,28	33,93	654,17
6.3	SEINFRA	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	296,64	30,60	9.077,18
6.4	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCL.=27%	M2	74,16	39,41	2.922,65
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.582,33</b>
7.1	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	39,16	34,19	1.338,88
7.2	SEINFRA	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CAIXA A'AGUA	M2	5,00	48,69	243,45
<b>8 REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>							<b>13.861,41</b>
<b>ARGAMASSAS P/ PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M2	132,50	5,19	687,68
8.2	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARG. DE CIM. E AREIA PEN. T. 1:5	M2	132,50	31,12	4.123,40
8.3	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.=15 a 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	4,05	194,40
8.4	SEINFRA	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.=32 a 50MM (1 1/4" A 2")	M	42,00	5,68	238,56
8.5	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	182,50	34,25	6.250,63
<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							
8.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA (30X30)CM (900CM2)-PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,00	81,69	2.042,25
8.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA (30X30)CM (900CM2) EM PAREDE	M2	25,00	7,41	185,25
<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>							
8.8	SEINFRA	C3035	EMBOÇO/REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ESP.=20MM P/ TETO	M2	5,00	27,85	139,25
<b>9 PISOS</b>							<b>34.430,01</b>
<b>PISOS INTERNOS</b>							
9.1	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	M2	78,70	98,29	7.735,42
9.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA 30X30CM (900CM2)- PEI-5/PEI-4-P/ PISO	M2	188,28	77,96	14.678,31
9.3	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA (30X30)CM (900CM2) EM PISO	M2	188,28	7,41	1.395,15
9.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15Cm	M	17,00	81,75	1.389,75
9.5	SEINFRA	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L=25Cm	M	3,00	114,20	342,60
<b>PISOS EXTERNOS</b>							
9.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,00	204,14	7.349,04
9.7	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	M2	12,50	78,98	987,25
9.8	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREP. E LANC.	M3	1,25	441,99	552,49
<b>10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>13.318,23</b>
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							
10.1	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=32MM(L 1/4")	UN	6,00	138,30	829,80
10.2	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=40MM(L 1/2")	UN	3,00	149,61	448,83
10.3	SEINFRA	C2176	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	3,00	52,80	158,40
10.4	SEINFRA	C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	3,00	70,43	211,29

*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Arquiteto Civil  
 CRE-6-CE-9020-D  
 CPF: 224.083.203-72



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE  
 LOCAL: Av. São Cristóvão, n. 215 - Centro (Baixa Fria) - SEDE do Município de Itapiúna - CE  
 Data: Março/2020 BDI=20%  
 Ref.: TABELA SEINFRA 026 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$) UNITARIO	TOTAL
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
10.5	SEINFRA	C0348	BACIA SIF. DE LOUÇA BR. C/ CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	592,86	2.964,30
10.6	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	346,94	1.734,70
<b>POÇOS E CAIXAS</b>							
10.7	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	206,79	620,37
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							
10.8	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.139,86	2.139,86
10.9	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	12,00	182,00	2.184,00
10.10	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	12,00	168,89	2.026,68
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>21.607,12</b>
<b>QUADROS / CAIXAS</b>							
11.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	161,06	322,12
11.2	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	6,00	156,07	936,42
<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							
11.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	5,99	2.396,00
11.4	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	5,05	4.040,00
11.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	7,29	2.916,00
<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							
11.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTR. 10A25A	UN	6,00	19,65	117,90
11.7	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTR. 32A40A	UN	6,00	26,33	157,98
11.8	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR. 50A	UN	2,00	82,85	165,70
<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES</b>							
11.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,44	86,64
11.10	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	22,95	137,70
11.11	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	35,03	210,18
11.12	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	16,41	328,20
<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>							
11.13	SEINFRA	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	81,85	491,10
11.14	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	93,62	561,72
11.15	-	-	LUMINÁRIA SOQUETE COMPACTA BRANCA	UN	6,00	13,50	81,00
11.16	SEINFRA	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W	UN	6,00	16,97	101,82
11.17	SEINFRA	C4107	ARANDELA P/ LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADA, C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	6,00	128,08	768,48
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							
11.18	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	197,35	5.920,50
11.19	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	152,56	1.525,60
11.20	SEINFRA	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	171,03	342,06
<b>12 PINTURA</b>							<b>14.449,55</b>
<b>PAREDES E FÓRROS</b>							
12.1	SEINFRA	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS	M2	275,00	3,90	1.072,50
12.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	50,00	17,88	894,00
12.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	506,00	16,30	8.247,80
12.6	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, 2 DEMÃOS	M2	50,00	14,97	748,50
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
12.7	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA P/ TINTA ESMALTE	M2	60,00	14,31	858,60
12.8	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	60,00	5,75	345,00
12.9	SEINFRA	C1280	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,00	17,67	2.120,40
<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							
12.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,00	32,55	162,75
<b>13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>925,00</b>
13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	9,25	925,00

TOTAL S/ B.D.I.  
 B.D.I. (20%)

174.164,59  
 34.832,92

**TOTAL GERAL - REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA**

**208.997,51**

Importa o presente orçamento na quantia de **R\$ 208.997,51**  
 (Duzentos e oito mil, novecentos e noventa e sete reais e cinquenta e um centavos).

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 9020-D  
 CPF 224.003.402-72





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

### FONTE DE PREÇOS

Adotou-se os preços da TABELA DE CUSTOS SEINFRA Versão 026.1 do ano de 2019.

Quando os serviços não foram encontrados na TABELA SEINFRA, foram elaboradas composições de preços com coleta ou com a utilização de insumos da tabela de referência.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme citado no orçamento o BDI exposto por órgãos controladores, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com composição que segue.

## COMPOSIÇÃO DE BDI (Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

ITEM	1º quartil	Médio	3º quartil	PERCENTUAL ADOTADO DE CADA ITEM
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
Impostos (I)	<i>PIS, COFINS e ISS (conforme legislação específica)</i>			6,08%

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
1º quartil	Médio	3º quartil
19,60%	20,97%	24,23%

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

BDI CALCULADO
20,00%

### ENCARGOS SOCIAIS

O Município adota a mesma composição de encargos sociais emitida pela Tabela de Custos SEINFRA Versão 026.1 - Encargos Sociais = 85,20%.

  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 9020-D  
 CPF: 224.083.209-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### 4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*M*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. Sao Cristovao, 215, Centro, Itapiuna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

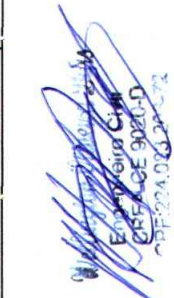
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: REFORMA PRÉDIO PREFEITURA MUNICIPAL**

LOCAL: AV. SÃO CRISTÓVÃO, N. 215 - CENTRO (BAIXA FRIA) - SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE

DATA: MARÇO / 2020

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTALS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES /								
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11,1%	19.354,40	100,00	19.354,40	0,00	0	0,00	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,5%	873,27	50,00	436,64	50,00	436,64	0,00	-
3	INFRAESTRUTURA	0,6%	987,87	100,00	987,87	0,00	-	0,00	-
4	ALVENARIA / PAREDES E PAINÉIS	3,7%	6.417,46	30,00	1.925,24	70,00	4.492,22	0,00	-
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,6%	23.772,43	30,00	7.131,73	50,00	11.386,22	20,00	4.754,49
6	COBERTURA	13,0%	22.585,51	50,00	11.292,76	50,00	11.292,76	0,00	-
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,9%	1.582,33	50,00	791,17	50,00	791,17	0,00	-
8	REVESTIMENTO E ACAAFAMENTO	8,0%	13.861,41	35,00	4.851,49	35,00	4.851,49	30,00	4.158,42
9	PISOS	19,8%	34.430,01	35,00	12.050,50	35,00	12.050,50	30,00	10.329,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7,6%	13.318,23	30,00	3.995,47	30,00	3.995,47	40,00	5.327,29
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,4%	21.607,12	40,00	8.642,85	30,00	6.482,14	30,00	6.482,14
12	PINTURA	8,3%	14.449,55	0,00	-	0,00	-	100,00	14.449,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,5%	925,00	0,00	-	0,00	-	100,00	925,00
	TOTAL SIMPLS S/ BDI	99%	74.164,59	41,03	71.460,11	32,31	56.278,59	26,66	46.425,89
	TOTAL ACUMULADO S/ BDI	100%	74.164,59	41,03	71.460,11	73,34	127.738,70	100,00	174.164,59
	BDI (20%)		34.832,92		14.292,02		11.255,72		9.285,18
	TOTAL SIMPLS C/ BDI	100%	208.997,51	41,03	85.752,13	32,31	67.534,31	26,66	55.711,07
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI	100%	208.997,51	41,03	85.752,13	73,34	153.286,44	100,00	208.997,51

  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 9026/D  
 CPF 22.012.722-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



## 5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>26,4200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>130,9522</b>
Total Simples					157,37
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>157,37</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Wellington Oliveira Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 9020-D  
 CPF: 224.083.203-72



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DOWNLOADS

IMPR

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍCOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	3,0000	13,2100	39,6300
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,9790</b>
Total Simples					44,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,98</b>

*Handwritten signature*



 ( VOLTAR

 IMPRIMIR

 DOWNLOADS

## Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Preço Adotado: 3,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
12070	TELHADISTA	H	0,0250	17,8300	0,4458
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7482</b>
Total Simples					3,75
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					3,75
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,75</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88







### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS

Preço Adotado: 21,1900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,1939</b>
Total Simples					21,19
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,19</b>

*22*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Preço Adotado: 15,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,0580</b>
Total Simples					15,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,06</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88





**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 10,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,4951</b>
Total Simples					10,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,50</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA.

Preço Adotado: 7,5000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4965</b>
Total Simples					7,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,50</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

< VOLTAR

DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CAZULEJOS

Preço Adotado: 37,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,4825</b>
Total Simples					37,48
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,48</b>

*M*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**  
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88







## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Unid: M</b>					
<b>Preço Adotado: 19,4900</b>					
C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,4909</b>
Total Simples					19,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,49</b>

13



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1 DOWNLOADS

VOLTAR IMPRIMIR

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Preço Adotado: 2,6400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVEANTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>2,6420</b>	
Total Simples					2,64	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,64</b>	

*Handwritten signature*



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

↓ DOWNLOADS

← VOLTAR ↻ IMPRIMIR

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>5,2840</b>
Total Simples					5,28
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

*M*





### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 11,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Unid: M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,9944</b>
Total Simples					11,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,99</b>

*Handwritten signature*



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA

Preço Adotado: 61,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	4,6300	13,2100	61,1623
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>61,1623</b>
Total Simples					61,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,16</b>

*Handwritten signature*



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

↓ DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 35,0100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>35,0065</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,0065</b>
Total Simples					35,01
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,01</b>

*Handwritten signature*



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1 DOWNLOADS

VOLTAR IMPRIMIR

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MAT. C/ACQUISICÃO

Preço Adotado: 73,0600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,4570</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6000</b>
Total Simples					73,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>73,06</b>

*M*





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado: 26,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>22,4570</b>
SERVIÇOS					
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0576
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,4570</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,0576</b>
Total Simples					26,51
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,51</b>

*M*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2921 - REESTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 22,4600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>22,4570</b>
Total Simples					22,46
Encargos INCLUSOS					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,46</b>

*Handwritten signature*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000  
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>273,0870</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7000</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>108,6048</b>
Total Simples				480,39	
Encargos INCLUSOS					
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>480,39</b>	

*Handwritten signature*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900