

# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.19.01/2020  
DATA: 09 DE SETEMBRO DE 2020 – 09:00 HS

AB 3



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 09 de Setembro de 2020

À Prefeitura Municipal de Itapiúna - Ce

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.19.01/2020

Data e Hora de Abertura: 09 de Setembro de 2020 às 9:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 88 9. 9641-1294

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESPAÇO DE FISIOTERAPIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESPAÇO DE FISIOTERAPIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	R\$ 89.966,23

VALOR GLOBAL: R\$ 89.966,23 (Oitenta e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (Noventa) Dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170188217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana  
 Mombaca-CE, Cep 63610-000

☎ 85 98136-6015

📄 CNPJ 21.181.254/0001-23



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA :	09/09/2020	BDI :	20,00%	
LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.744,73	3,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	92,48	0,10
2.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES	70,02	0,08
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	22,46	0,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	675,12	0,75
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	388,20	0,43
3.2	CONCRETO	286,92	0,32
4	PAREDES E PAINÉIS	1.068,22	1,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.394,57	7,11
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.066,37	5,63
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	941,11	1,05
5.3	VIDROS	387,09	0,43
6	COBERTURA	14.894,42	16,56
6.1	TELHAS	10.228,14	11,37
6.2	ESTRUTURA EM MADEIRA	4.666,28	5,19
7	REVESTIMENTOS	2.521,60	2,80
7.1	ARGAMASSAS P/ PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.069,38	1,19
7.2	ACABAMENTOS P/ PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.452,22	1,61
8	PISOS	16.801,10	18,67
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	1.940,76	2,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	3.701,00	4,11
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	2.068,68	2,30
12	PINTURA	12.562,38	13,96
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.651,35	2,95
14	MUROS E FECHAMENTOS	221,76	0,25
15	ACESSIBILIDADE	1.311,93	1,46
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.321,76	5,92
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.297,62	18,12
	VALOR ORÇAMENTO:	74.971,86	101,45
	VALOR BDI TOTAL:	14.994,37	
	VALOR TOTAL:	89.966,23	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 20.036.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil


Oitenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA : 09/09/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	22/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.744,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,16	0,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,26	44,98	1.001,25
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,04	10,50	336,42
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,06	45,18
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	79,50	7,93	630,44
1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,00	7,50	285,00
1.7	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	11,40	19,49	222,19
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,50	6,21	21,74
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,89	11,99	202,51
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>92,48</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES</b>						<b>70,02</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00	35,01	70,02
<b>2.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>22,46</b>
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00	22,46	22,46
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>675,12</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>388,20</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	341,48	204,89
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20	448,30	89,66
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	468,24	93,65
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>286,92</b>
3.2.1	COMP-169096	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M3	0,25	750,98	187,75
3.2.2	COMP-372935	CONCRETO ARMADO EM COLUNAS	PRÓPRIA	M3	0,12	826,41	99,17
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.068,22</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,60	44,52	783,55
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	44,83	284,67
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.394,57</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>5.066,37</b>
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	555,71	1.667,13
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	572,84	1.718,52
5.1.3	COMP-728395	PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10M), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	3,00	560,24	1.680,72
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>941,11</b>
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	199,28	896,76
5.2.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,16	277,16	44,35
<b>5.3</b>	<b>VIDROS</b>						<b>387,09</b>
5.3.1	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,50	86,02	387,09
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.894,42</b>
<b>6.1</b>	<b>TELHAS</b>						<b>10.228,14</b>
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	279,00	36,66	10.228,14
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>						<b>4.666,28</b>
6.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	139,50	33,45	4.666,28
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.521,60</b>
7.1	<b>ARGAMASSAS P/ PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>1.069,38</b>



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%			
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	35,20	30,38	1.069,38
<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTOS P/ PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>1.452,22</b>
7.2.1	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	44,67	32,51	1.452,22
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.801,10</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	396,92	377,07
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	227,34	56,21	12.778,78
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	109,50	28,31	3.099,95
8.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	38,00	14,35	545,30
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIAS</b>						<b>1.940,76</b>
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	161,73	1.940,76
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>3.701,00</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	185,05	3.701,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						<b>2.068,68</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	172,39	2.068,68
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.562,38</b>
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,45	16,83	1.673,74
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	674,00	15,54	10.473,96
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,02	16,67	217,04
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00	31,32	0,00
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,50	13,63	197,84
<b>13</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.651,35</b>
13.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	220,44	661,32
13.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	119,87	359,61
13.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	299,20	897,60
13.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,82	9,82
13.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	311,38	622,76
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,06	100,24
<b>14</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>221,76</b>
14.1	C0588	CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,75	3,84	221,76
<b>15</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.311,93</b>
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	764,49	764,49
15.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	363,26	363,26
15.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00	184,18	184,18
15.4	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	0,00	144,08	0,00
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.321,76</b>
16.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	139,50	8,42	1.174,59
16.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.891,63	1.891,63
16.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,00	45,26	226,30
16.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	179,24	179,24
16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	9,25	1.850,00

VALOR ORÇAMENTO: 74.971,86

VALOR BDI TOTAL: 14.994,37

VALOR TOTAL: 89.966,23

Oitenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	27,03	27,57
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	13,40	60,30
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,18	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	121,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	133,16
VALOR BDI (20.00%):	26,63
VALOR COM BDI:	159,79

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (20.00%):	9,00
VALOR COM BDI:	53,98

## 1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.752.794-44  
RG: 203809708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 772.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

744  
 12/2018  
 FL. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR COM BDI:	18,07

**1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,52</b>

**1.6. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

**C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,39</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200769708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-6  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA :	09/09/2020	BDI :	20,00%
LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,45

## 1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (20.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,39

## 2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (20.00%):	7,00
VALOR COM BDI:	42,01

## 2.2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (20.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	26,95

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.162.794-44  
RG: 200699706186-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 121.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,57	15,16



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA : 09/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2019

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,48	59,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>103,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>68,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>409,78</b>

### 3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	256,93	77,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>77,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>304,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>143,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>448,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>89,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>537,96</b>

### 3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,83	27,72
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,62	65,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,55	38,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,37	136,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,85	14,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>382,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>468,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>93,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,89</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 200809789165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170196217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MDS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 3.2.1. COMP-169096 - CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	750,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	750,98
VALOR BDI (20,00%):	150,20
VALOR COM BDI:	901,18

## 3.2.2. COMP-372935 - CONCRETO ARMADO EM COLUNAS (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	826,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	826,41
VALOR BDI (20,00%):	165,28
VALOR COM BDI:	991,69

## 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	41,57	0,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	0,90	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,37	0,81
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,89

VALOR SEM ENCARGOS:	29,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,52
VALOR BDI (20,00%):	8,90
VALOR COM BDI:	53,42

## 4.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,0000000	44,83	44,83
TOTAL MATERIAL:					44,83

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200895708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.410.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	44,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (20,00%):	8,97
VALOR COM BDI:	53,80

## 5.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA			<b>HORA:</b>	85,20%
					<b>REF.:</b>	12/2018

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,74
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,49
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	197,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>479,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>479,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>555,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>111,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>666,85</b>

**5.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,74
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,49
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>497,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>497,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,84</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>114,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>687,41</b>

**5.1.3. COMP-728395 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10M), COMPLETA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>560,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>560,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>112,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>672,29</b>

**5.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	199,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,28</b>


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200309708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>39,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,14</b>

**5.2.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	

TOTAL MAO DE OBRA: 35,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,08	3,35
I1515	SEINFRA	KG	1,50000000	6,56	9,84
I2157	SEINFRA	M	4,00000000	5,22	20,88
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	176,73	176,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	246,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,53
VALOR COM ENCARGOS:	277,16
VALOR BDI (20.00%):	55,43
VALOR COM BDI:	332,59

#### 6.1. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	SEINFRA	M2	1,00000000	86,02	86,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,02
VALOR BDI (20.00%):	17,20
VALOR COM BDI:	103,22

#### 6.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,52</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 039.162.794-44  
RG: 200806708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-97  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,66
VALOR BDI (20.00%):	7,33
VALOR COM BDI:	43,99

#### 6.2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	9,18	0,46



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	

FL. 750

I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,18	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (20.00%):	6,69
VALOR COM BDI:	40,14

**7.1.1. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	390,05	7,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					7,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,38
VALOR BDI (20.00%):	6,08
VALOR COM BDI:	36,46

**7.2.1. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,80	19,74
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,45	0,61
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,57	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,92

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200908708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170106217-4  
 CPF: 724.448.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,51
VALOR BDI (20.00%):	6,50
VALOR COM BDI:	39,01

**8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	240,21	240,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	240,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	302,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	94,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	396,92
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	79,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	476,30

**8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,27	27,80
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,63	9,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,58

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	56,21
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	11,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	67,45

**8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,04	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,66	0,11
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	7,13	1,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,68


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,57	2,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,65	0,21
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,31
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	5,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,97

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 71.416.309-37  
 Engenheiro Civil



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	HORA:	85,20%	REF: 12/2018

## 8.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,83	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (20.00%):	2,87
VALOR COM BDI:	17,22

## 9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,83	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,96	2,30
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,51	3,77
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	101,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	161,73
VALOR BDI (20.00%):	32,35
VALOR COM BDI:	194,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.162.794-44  
RG: 20089709165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICIPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICIPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 20,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
				REF: 12/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,04	0,80
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,44	7,32
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,64	1,92
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,17	18,17
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					54,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	124,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	60,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	185,05
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	37,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	222,06

## 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					70,23


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	44,83	0,16
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,90	2,25
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,30	5,20
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
12200	SEINFRA	M	1,20000000	1,90	2,28
12201	SEINFRA	M	5,00000000	4,26	21,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,31

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20089928165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 775.448.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	112,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	172,39
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	34,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	206,87



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA			HORA:	85,20%
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,42	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,56	1,63
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,82	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	20,20

## 12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,85	1,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,95	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (20.00%):	3,11
VALOR COM BDI:	18,65

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 20090978165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

## 12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,42	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,49	2,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,05	1,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018

TOTAL MATERIAL: 4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (20.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	20,00

## 12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,42	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,49	2,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,58	1,99
TOTAL MATERIAL:						5,42

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	31,32
VALOR BDI (20.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	37,58

## 12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,21	2,79
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (20.00%):	2,73
VALOR COM BDI:	16,36


FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.192.794-44  
RG: 200803706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

## 13.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 19/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	90,30	90,30
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,98	1,98
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,15	0,30
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,40	2,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	20,29	20,29
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	56,24	56,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>198,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>22,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>220,44</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>44,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>264,53</b>

## 13.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	7,84	20,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	9,63	25,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	22,74	22,74
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,03	4,03
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>81,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>38,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>119,87</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>23,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,84</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 200819708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.218.309-87  
Engenheiro Civil

## 13.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	13,09	13,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,16	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	58,93	58,93
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,40	2,80
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	70,01	70,01
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	53,90	53,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	11,08	11,08

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA			HORA:	85,20%	
				REF.:	12/2018	

TOTAL MATERIAL:	210,24
VALOR SEM ENCARGOS:	258,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	299,20
VALOR BDI (20.00%):	59,84
VALOR COM BDI:	359,04

## 13.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR BDI (20.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,78

## 13.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,35	30,35
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	184,02	184,02
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
TOTAL MATERIAL:						217,56

VALOR SEM ENCARGOS:	268,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	311,38
VALOR BDI (20.00%):	62,28
VALOR COM BDI:	373,66

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.764-44  
RG: 200909703165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

## 13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	DATA :	09/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
					REF. 12/2018

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14	16,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						20,95
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						4,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,06
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						5,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						30,07

## 14.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,20
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,84
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						0,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,61

## 15.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,56	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	241,24	241,24
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	403,43	403,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						667,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						719,84
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						44,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						764,49
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						152,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						917,39

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 15.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA - CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIAS		

9759  
12/2018  
FL. 001 DE 001

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,84	25,87
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>57,64</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	13,09	26,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,16	0,18
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,40	2,80
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	70,01	70,01
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	25,00	25,00
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	132,03	132,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>256,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>49,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>363,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>72,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>435,91</b>

**15.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,41</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	179,72	179,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>179,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>36,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,02</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 20080978165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 110186217-4  
CPF: 771.410.309-87  
Engenheiro Civil


**15.4. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,70</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	39,12	78,24
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	50,45	30,27
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	29,34	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>126,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,27</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICIPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%				
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICIPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM ENCARGOS:	144,08
VALOR BDI (20.00%):	28,82
VALOR COM BDI:	172,90

## 16.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,04	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (20.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	10,10

## 16.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	41,57	4,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	92,39	554,34
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	152,41	304,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,11	137,11
TOTAL MATERIAL:						1027,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,06	72,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	60,82	13,99
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	86,20	19,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICIO:						373,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.891,63
VALOR BDI (20.00%):	378,33
VALOR COM BDI:	2.269,96

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20080970165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 770.410.309-87  
Engenheiro Civil

## 16.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DEF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	45,29%	REF. 12/2018

761  
 12/2018  
 45,29%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,37	3,19
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,85	5,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	301,70	7,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,31</b>

#### 16.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,99	169,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>174,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,09</b>

#### 16.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,10</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200908708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 773.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	HORA:	85,25%	MES:	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.744,73	66,60 % 1.827,99	33,40 % 916,74		100,00 % 2.744,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	92,48	100,00 % 92,48			100,00 % 92,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	675,12	100,00 % 675,12			100,00 % 675,12
4	PAREDES E PAINÉIS	1.068,22	100,00 % 1.068,22			100,00 % 1.068,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.394,57		50,00 % 3.197,29	50,00 % 3.197,28	100,00 % 6.394,57
6	COBERTURA	14.894,42	100,00 % 14.894,42			100,00 % 14.894,42
7	REVESTIMENTOS	2.521,60	50,00 % 1.260,80	50,00 % 1.260,80		100,00 % 2.521,60
	PISOS	16.801,10	30,00 % 5.040,33	70,00 % 11.760,77		100,00 % 16.801,10
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	1.940,76	50,00 % 970,38	50,00 % 970,38		100,00 % 1.940,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	3.701,00		100,00 % 3.701,00		100,00 % 3.701,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	2.068,68	50,00 % 1.034,34	50,00 % 1.034,34		100,00 % 2.068,68
12	PINTURA	12.562,38			100,00 % 12.562,38	100,00 % 12.562,38
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.651,35		50,00 % 1.325,68	50,00 % 1.325,67	100,00 % 2.651,35
14	MUROS E FECHAMENTOS	221,76			100,00 % 221,76	100,00 % 221,76
15	ACESSIBILIDADE	1.311,93			100,00 % 1.311,93	100,00 % 1.311,93
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.321,76		50,00 % 2.660,88	50,00 % 2.660,88	100,00 % 5.321,76
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.297,62	34,67 % 5.650,38	36,89 % 6.012,19	28,44 % 4.635,05	100,00 % 16.297,62
		89.966,23	32.514,46	32.840,07	25.914,95	89.966,23
			32.514,46	65.354,53	89.966,23	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 770806708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-97  
Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>DATA:</b>	09/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MESES:</b>	-
		<b>REF:</b>			12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,43
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>



**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20.059.9708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 471.448.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO ESPAÇO DA FISIOTERAPIA NO HOSPITAL PROF. WALDEMARE DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	09/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA ALBERTO FÉLIX DE FREITAS, UMBURANAS - SEDE - MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA	HORA:	85,20%	MÊS:	
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA, Ltda.  
CPF: 089.792.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.618.309-87  
Engenheiro Civil