

Prefeitura Municipal de Iracuba  
107  
10/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAÇUBA				DATA : 18/07/2021		BDI : 20,00%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAÇUBA				PONTE		VERSÃO		HORA			
LOCAL:		LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAÇUBA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,05%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA-CE								47,70%			
SALA ENFERMAGEM - LADO B		1,00	x	3,70	x	1,60	x	2,00	=	11,84			
SALA ODONTOLÓGICA - LADO A		1,00	x	3,70	x	1,60	x	2,00	=	11,84			
SALA ODONTOLÓGICA - LADO B		1,00	x	3,70	x	1,50	x	2,00	=	11,84			
W.C LADO A		1,00	x	1,40	x	2,10	x	4,00	=	11,76			
W.C LADO B		1,00	x	1,20	x	2,10	x	4,00	=	10,08			
										*	TOTAL	=	55,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300cm <sup>2</sup> ) - PE-5/PE-4 - P/ PAREDE										M2	55,36	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
SALA ENFERMAGEM - LADO A				2,50	x	1,60	x	2,00	=	8,00			
SALA ENFERMAGEM - LADO B				3,70	x	1,60	x	2,00	=	11,84			
SALA ODONTOLÓGICA - LADO A				3,70	x	1,60	x	2,00	=	11,84			
SALA ODONTOLÓGICA - LADO B				3,70	x	1,60	x	2,00	=	11,84			
W.C LADO A				1,40	x	2,10	x	4,00	=	11,76			
W.C LADO B				1,20	x	2,10	x	4,00	=	10,08			
										*	TOTAL	=	55,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO										M2	14,03	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						COMPR.	x	LARGURA	=	TOTAL			
PERÍMETRO						9,35	x	1,50	=	14,03			
										*	TOTAL	=	14,03
7	PINTURA												
7.1	PINTURA EM PAREDE												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
7.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS										M2	250,69	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
RECEPÇÃO LADO A		1,00	x	2,55	x	4,60	x	4,00	=	48,82			
RECEPÇÃO LADO B		1,00	x	2,15	x	4,60	x	3,00	=	29,67			
W.C LADO A		1,00	x	1,20	x	2,50	x	4,00	=	12,00			
W.C LADO B		1,00	x	1,40	x	2,50	x	5,00	=	17,50			
SALA ENFERMAGEM - LADO A		1,00	x	2,50	x	3,00	x	3,00	=	22,50			
SALA ENFERMAGEM - LADO B		1,00	x	3,70	x	3,00	x	4,00	=	44,40			
SALA ODONTOLÓGICA LADO A		1,00	x	3,70	x	3,00	x	3,00	=	33,30			
SALA ODONTOLÓGICA LADO B		1,00	x	3,70	x	3,00	x	4,00	=	44,40			
										*	TOTAL	=	250,69
7.2	PINTURA EM ESQUADRIAS												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
7.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										M2	15,54	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL			
PORTA DE 80cm		2,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	6,72			
PORTA DE 90cm		1,00	x	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78			
PORTA DE 60cm		2,00	x	0,80	x	2,10	x	2,00	=	5,04			
										*	TOTAL	=	15,54
8	ESQUADRIAS												
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
8.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)										M2	5,88	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL			
PORTA DE 80cm				2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36			
PORTA DE 90cm				2,00	x	0,60	x	2,10	=	2,52			
										*	TOTAL	=	5,88
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
8.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)										UND	1,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	=	TOTAL			
P1								1,00	=	1,00			
										*	TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
8.1.3	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"										UN	10,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						QUANTIDADE	x	UND. P/ PORTA	=	TOTAL			
PORTA DE 80cm						2,00	x	2,00	=	4,00			
PORTA DE 90cm						1,00	x	2,00	=	2,00			
PORTA DE 60cm						2,00	x	2,00	=	4,00			
										*	TOTAL	=	10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
8.1.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA										UN	5,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								QUANTIDADE	=	TOTAL			
PORTA DE 80cm								2,00	=	2,00			
PORTA DE 90cm								1,00	=	1,00			
PORTA DE 60cm								2,00	=	2,00			
										*	TOTAL	=	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
8.1.5	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)										CJ	10,00	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 18/07/2021

BDI : 20,00%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REP.**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
108  
RUBRICA

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	UND.	P/ PORTA	=	TOTAL			
PORTA DE 80cm	2,00			2,00	=	4,00			
PORTA DE 90cm	1,00			2,00	=	2,00			
PORTA DE 60cm	2,00	x		2,00	=	4,00			
		*		<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00</b>			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.1.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
PORTA DE 80cm	2,00	=	2,00						
PORTA DE 90cm	1,00	=	1,00						
PORTA DE 60cm	2,00	=	2,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>5,00</b>				
8.2	ESQUADRIA METÁLICA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,20						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL		
J1	7,00	x	0,80	x	0,50	=	2,80		
J2	2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40		
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>5,20</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.2.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,57						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
P1	1,00	x	1,10	x	2,10	=	2,31		
J1	7,00	x	1,00	x	0,70	=	4,90		
J2	2,00	x	1,40	x	1,20	=	3,36		
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>10,57</b>				
8.3	ELEMENTOS VAZADOS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.3.1	MUTRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	1,28						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL		
C1	1,00	x	0,80	x	1,80	=	1,28		
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,28</b>				
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
RECEPÇÃO	3,00	=	3,00						
W.C 1 E 2	4,00	=	4,00						
SALA DE ENFERMAGEM	3,00	=	3,00						
SALA ODONTOLÓGICA	3,00	=	3,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>13,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UH	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
PROJETO	1,00	=	1,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
PROJETO	1,00	=	1,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
PROJETO	1,00	=	1,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
PROJETO	1,00	=	1,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.6	LAMPÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	7,00						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL						
RECEPÇÃO	1,00	=	1,00						
W.C	2,00	=	2,00						
SALA DE ENFERMAGEM	2,00	=	2,00						
SALA ODONTOLÓGICA	2,00	=	2,00						
		*	<b>TOTAL</b>	=	<b>7,00</b>				



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BARREIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

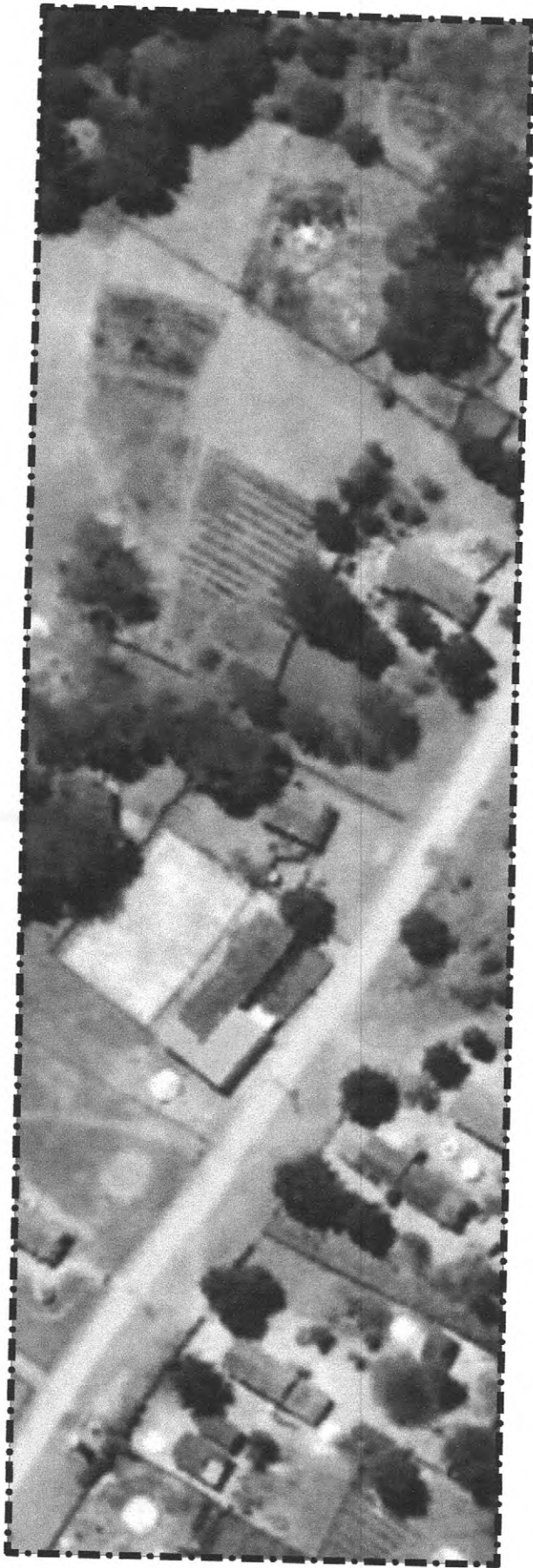
**DATA:** 18/07/2021 **BDI:** 20,00%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,80% **MES:** 47,70% **REF:** 06/2021



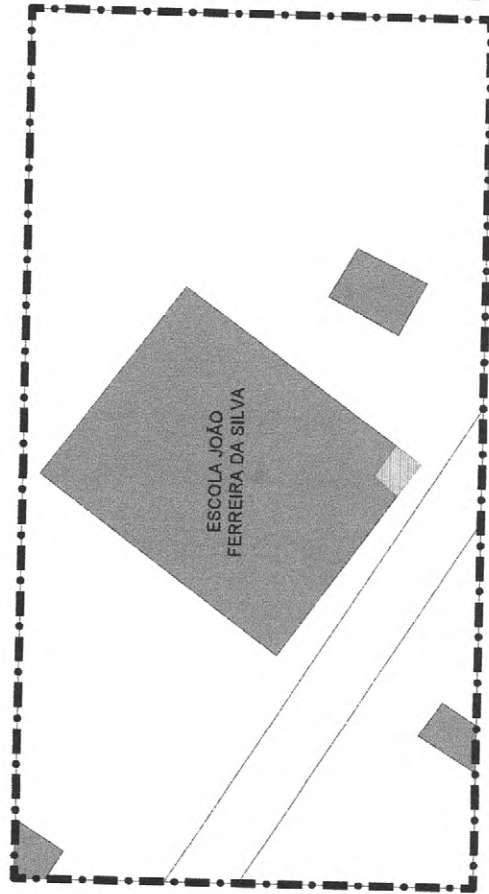
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.7	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
FACHADA PRINCIPAL		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
W.C 01 E 02		4,00	4,00	
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	1,00	
SALA ODONTOLÓGICA		3,00	3,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 90x 60x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
PROJETO		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.3	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
W.C		4,00	4,00	
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	1,00	
SALA ODONTOLÓGICA		3,00	3,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.4	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 20cm (34")	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
PROJETO		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
W.C		2,00	2,00	
SALA DE ENFERMAGEM		1,00	1,00	
SALA ODONTOLÓGICA		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
W.C		2,00	2,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.7	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
SALA ODONTOLÓGICA		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,35	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL
BANCADA - SALA ODONTOLÓGICA		2,70	0,50	1,35
		<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,35</b>
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL	
PROJETO		1,00	1,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	

Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D





PLANTA DE SITUAÇÃO  
s/escala

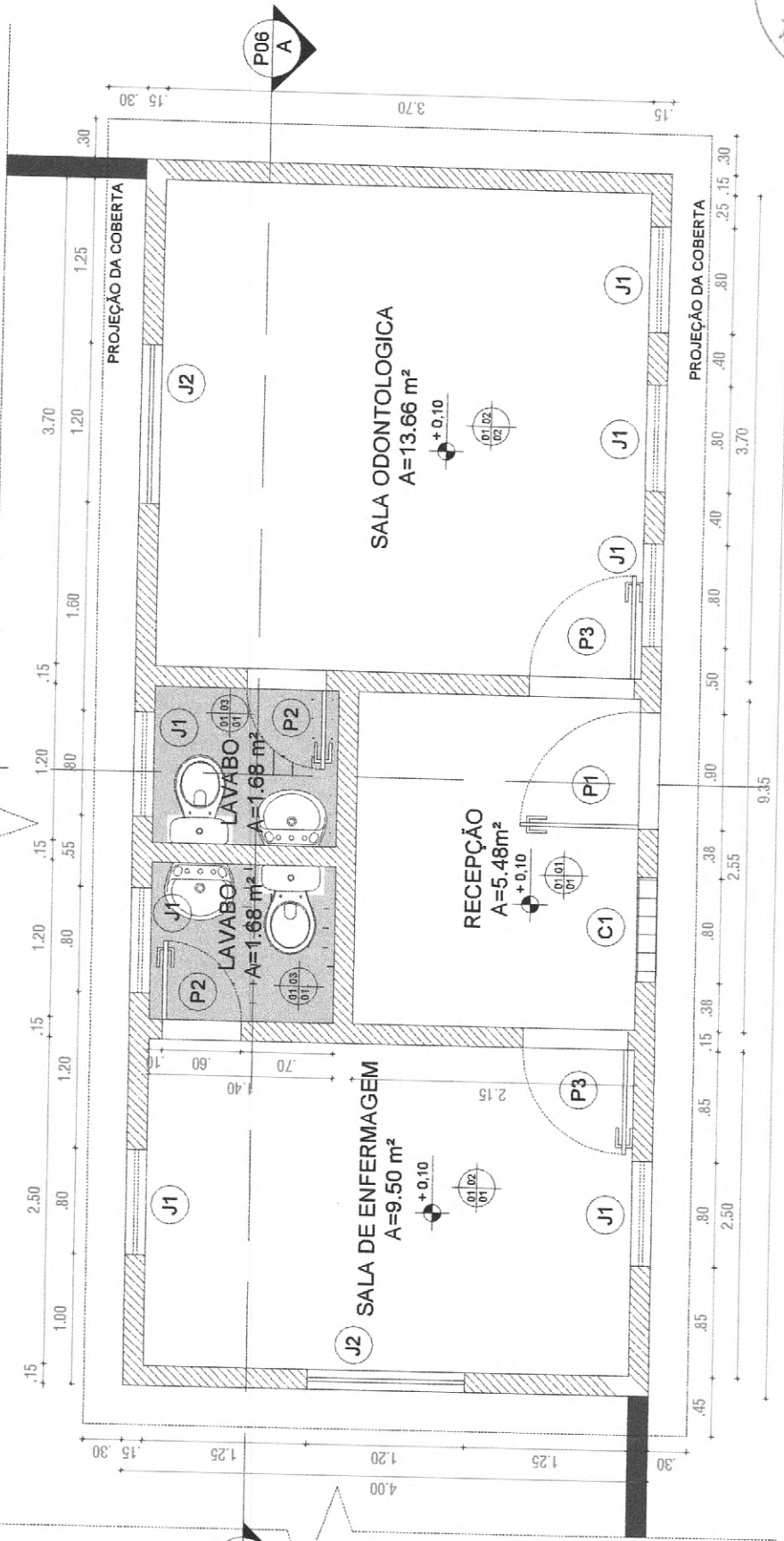
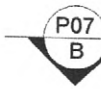


PLANTA DE IMPANTAÇÃO  
s/escala



<p><b>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</b>          ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D          PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE          CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA          ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUCUJUBA          CONTEUDO: PLANTA DE SITUAÇÃO</p>	<p>DATA: JULHO/2021          ESCALA: INDICADA          FRANCHA:</p>	<p><b>MONTEBRAS</b></p> <p>Fco. Wellington C. Pinheiro          Engenheiro Civil          CREA-CE 44.280-D</p> <p><b>01/07</b></p>
---	---	--





**PLANTA BAIXA**  
escala 1:25

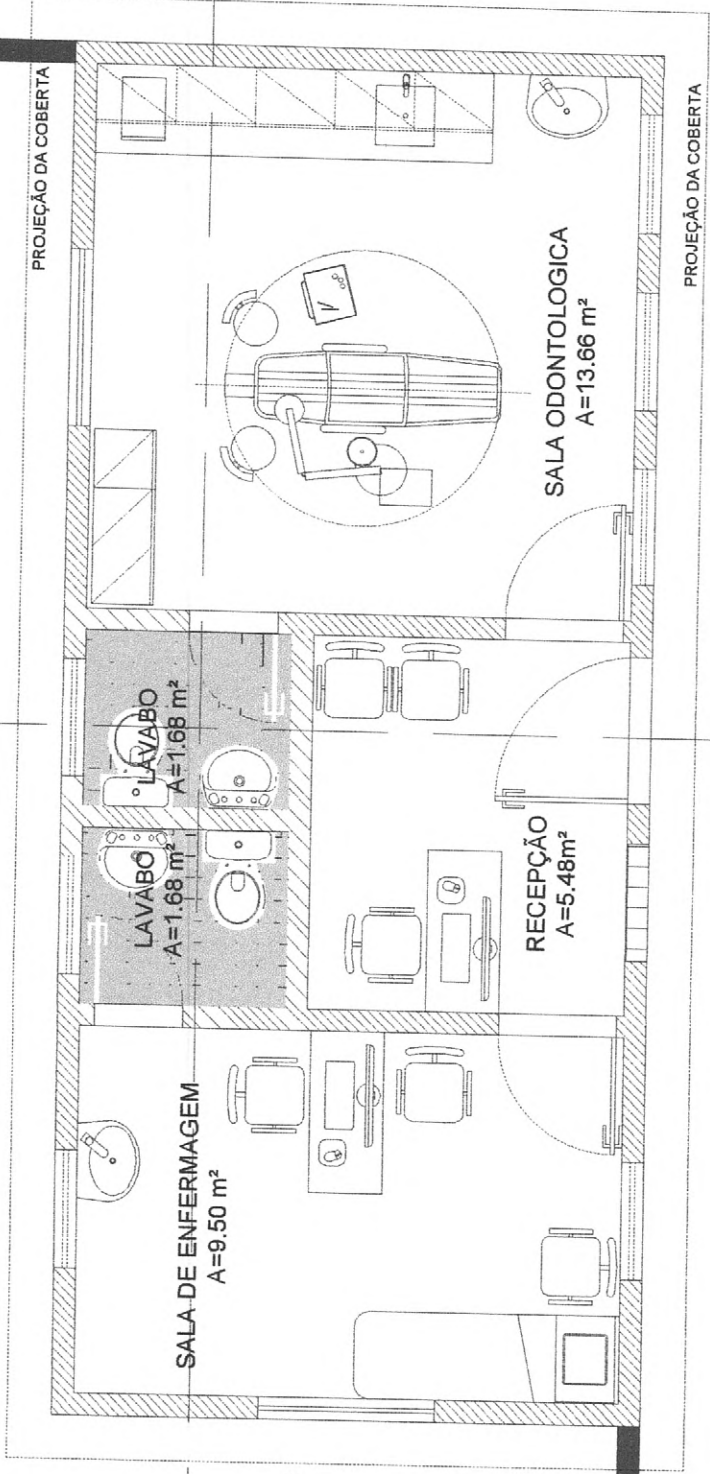


<p><b>MONTEBRAS</b></p>	
<p>ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE: 44.280-D</p>	<p>DATA: JULHO/2021</p>
<p>PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA</p>	<p>FRANCA: 02/07</p>
<p>ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUÇUBA</p>	
<p>CONTÉUDO: PLANTA BAIXA</p>	




P07  
B

P06  
A



PLANTA LAYOUT  
escala 1:25



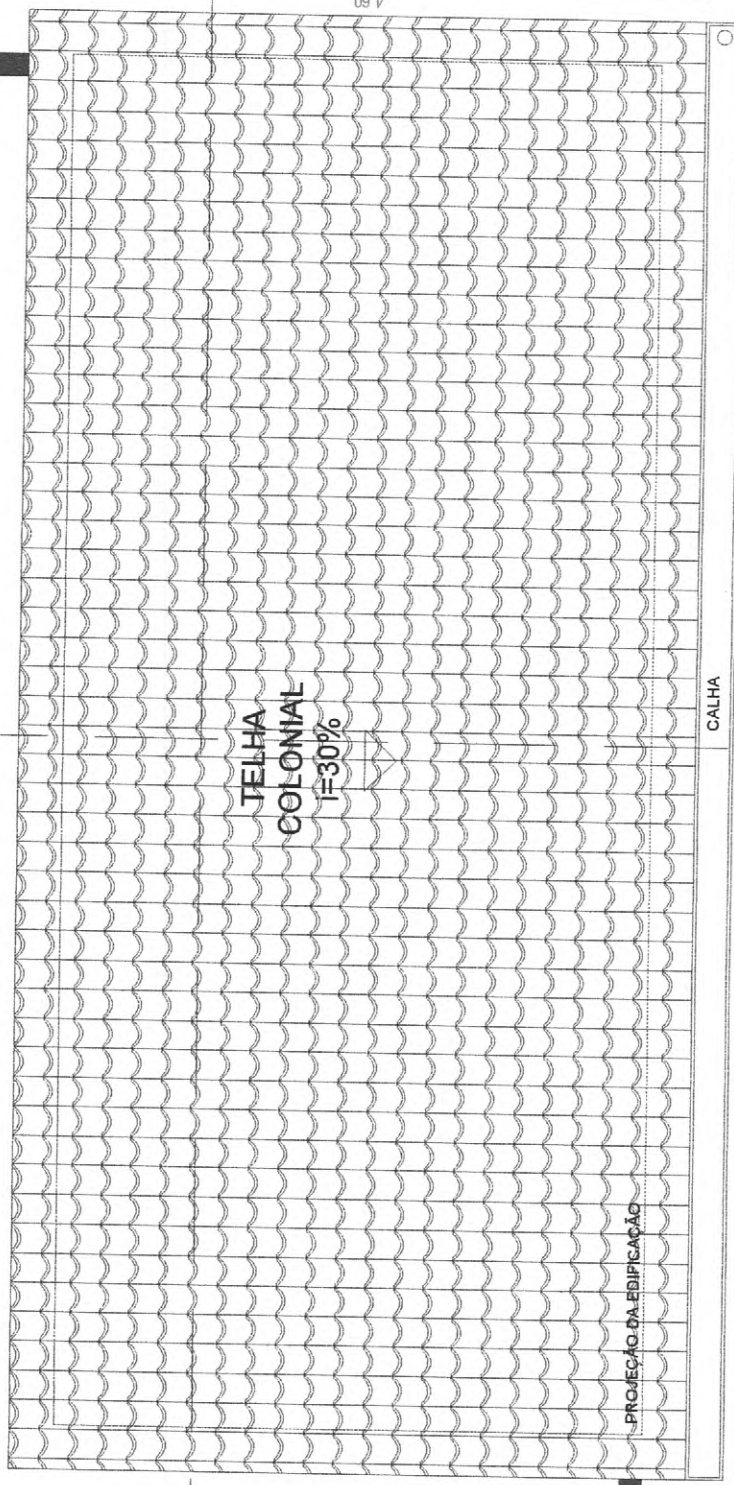
<b>MONTEBRAS</b> Fco. Wellington C. Pinheiro Engenheiro Civil CREA-CE 44.280-D		 <b>MONTEBRAS</b>	
ENGENHEIRO: <b>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</b> PROJETO: FRANCISCO WELLINGTON CA MELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D CLIENTE: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUCUBANCE CONTEUDO: PLANTA LAYOUT	DATA: JUL-HO/2021 ESCALA: INDICADA FRANCHA:	<b>03/07</b>	



P07  
B

P06  
A

P06  
A



PLANTA DE COBERTA  
escala 1:25




<b>MONTEBRAS</b> 		<b>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</b> ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUÇUBA/CE CONTEUDO: PLANTA DE COBERTA	DATA: JULHO/2021 ELEGAL: INDICADA FRAÇÃO:	<b>04/07</b>
----------------------	--	--	---	--------------

Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44.280-D








  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D

## QUADRO DE ÁREA

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	37,40m <sup>2</sup>
ÁREA DA COBERTA	45,77m <sup>2</sup>

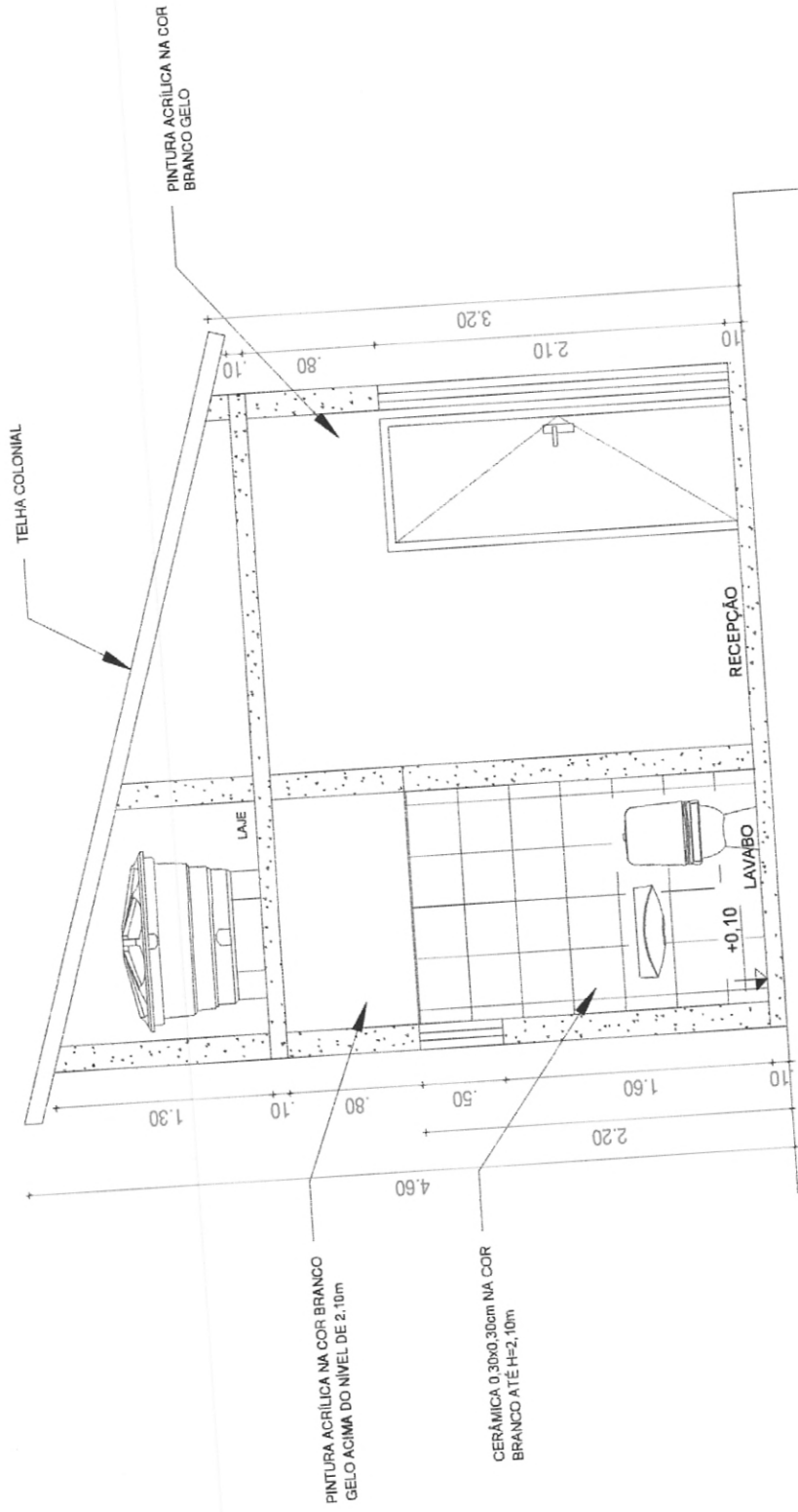
## QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS

	ACABAMENTO DE PISO
1	CERÂMICA 40x40 cm NA COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
	ACABAMENTO DE PAREDE
1	PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO
2	CERÂMICA 0,30x0,30cm NA COR BRANCO ATÉ H=1,60m E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ACIMA DO NÍVEL H=1,60m
3	CERÂMICA 0,30x0,30cm NA COR BRANCO ATÉ H=2,10m E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO ACIMA DO NÍVEL H=2,10m
	ACABAMENTO DE TETO
1	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO

## QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

SÍMBOLO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL
PORTAS					
P 1	0,90m	2,10m	-	1 FOLHA CORRER	PORTA DE MADEIRA COM GRADE
P 2	0,60m	2,10m	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ NA COR BRANCA
P 3	0,80m	2,10m	-	1 FOLHA DE ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ NA COR BRANCA
JANELAS					
J 1	0,80m	0,50m	1,60m	BASCULANTE	ALUMÍNIO PRETO COM VIDRO TEMPERADO
J 2	1,20m	1,00m	1,10m	2 FOLHAS CORRER	ALUMÍNIO PRETO COM VIDRO TEMPERADO
COBOGÓ					
C 1	0,80m	1,60m	0,50m	FIXO	CONCRETO NA COR BRANCA

 <b>MONTEBRAS</b>	<b>MONTEBRAS SERVICOS LTDA</b>		DATA: JULHO/2021
	RESP. TÉCNICO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE: 44.280-D		
	PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE		ESCALA: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRANCHA:
	ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUÇUBA/CE		<b>05/07</b>
CONTEÚDO: - QUADRO DE ÁREAS - QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS - QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS			



**CORTE A:A**  
escala 1:25

NOTAS:

Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 44.280-D



**MONTEBRAS**

DATA: JULHO/2021	<b>MONTEBRAS SERVIÇOS LTDA</b>
ESCALA: INDICADA	ENGENHEIRO: FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE 44.280-D
FRANQUIA:	PROJETO: PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE
	CLIENTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA</b>
	ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUCUBA/CE
	CONTEÚDO: CORTE A:A

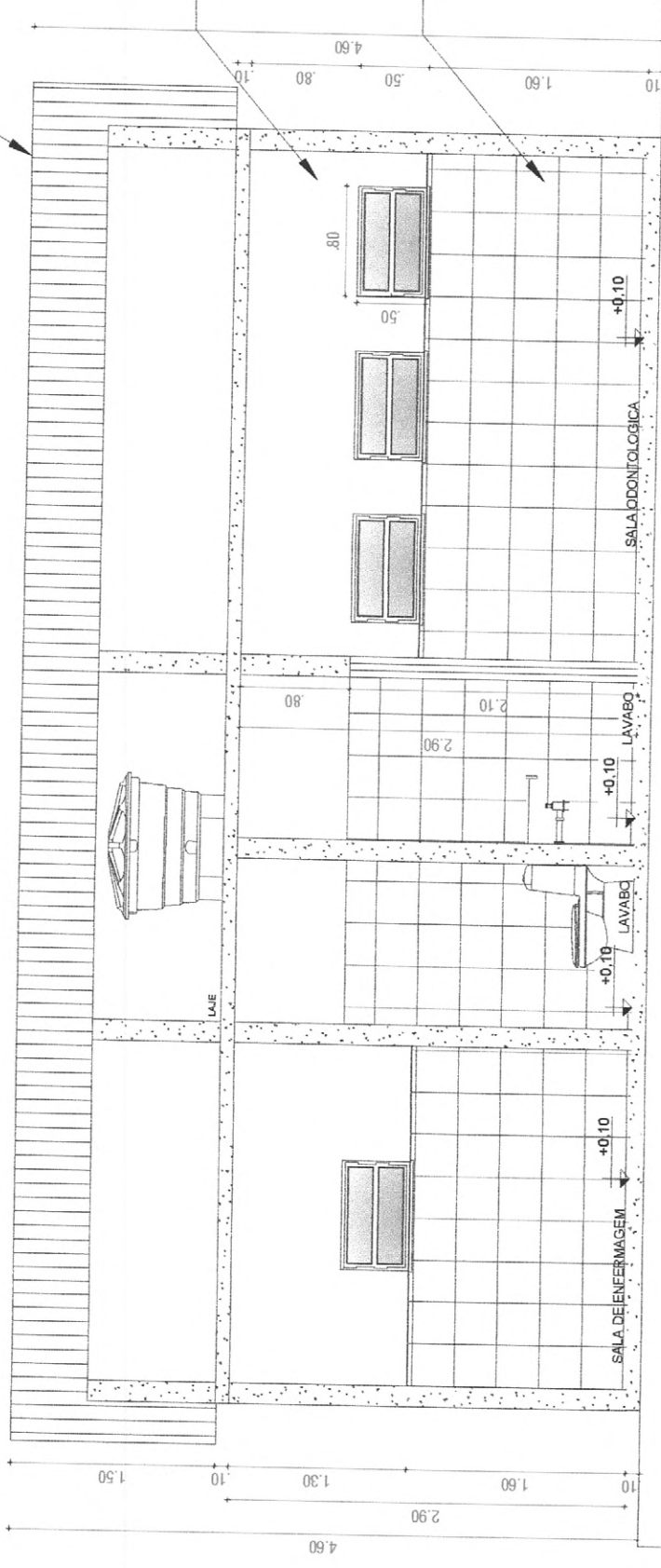
**06/07**



TELHA COLONIAL

PINTURA ACRILICA NA  
COR BRANCO GELO  
ACIMA DO NIVEL DE 1.60m

CERÂMICA  
0.30x0.30cm NA  
COR BRANCO ATE  
H=1.60m



**CORTE B:B**  
escala 1:35



ENGENHEIRO:	FRANCISCO WELINGTON CAMELO PINHEIRO - CREA/CE: 44.280-D	DATA:	JULHO/2021
PROJETO:	PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE	ESCALA:	INDICADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	FRANCHA:	
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - IRAUCUBACE		
CONTÉDOS:	CORTE B B		



*Fco. Wellington C. Pinheiro*  
Engenheiro Civil  
CREA=CE 44.280-D

07/07

NOTAS:





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20210827996

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20210782282

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607528150**

Registro: **44280D CE**

Empresa contratada: **MONTEBRÁS SERVIÇOS LTDA - EPP**

Registro: **0010356487-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

**AVENIDA PAULO BASTOS**

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 82.884,11**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA PAULO BASTOS**

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Data de Início: **20/04/2021**

Previsão de término: **20/04/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.748547, -39.776992**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE

1,00

un

ALVENARIA

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE

1,00

un

ALVENARIA

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

**5. Observações**

PROJETO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

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

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*F. Wellington Camelo Pinheiro*  
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO - CPF: 883.696.173-87

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

*Marcelo Oliveira Pinheiro*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

Local

data

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **29/07/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214813004**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x4Y89  
Impresso em: 29/07/2021 às 18:50:03 por: , ip: 168.228.177.3





**PROJETO BÁSICO DE  
ENGENHARIA**

**DESCRIÇÃO:**

CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

IRAUÇUBA-CE, JULHO DE 2021

## I. APRESENTAÇÃO



### 1. IDENTIFICAÇÃO DE PROJETO

Este memorial refere-se às obras de CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA- CE, conforme Planta em Anexo.

### 2. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PROJETO

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Memorial Descritivo;
- ⊕ Orçamento Básico (Resumido, Consolidado e Individualizado);
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Planilhas de Quantitativos;
- ⊕ Composições de Preço Unitário;
- ⊕ Composição do BDI adotado;
- ⊕ Considerações Gerais para Execução dos Serviços;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- ⊕ Peças Gráficas.

## II. CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1. PROJETOS

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### 2. FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela **SEINFRA 27.1** e quando não encontrado serviços foram utilizadas as Composições de Preço da Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 27.1. A tabela SEINFRA é utilizada em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.





### **3. BDI UTILIZADO**

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão TCU 325/2007 a Prefeitura Municipal adota um **BDI de 20,00%**.

### **4. SERVIÇOS**

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor. Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre:

As presentes especificações e os projetos:

- As normas da ABNT e as presentes especificações;
- As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;
- As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
- Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
- Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessária uma visita do Construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho.

### **5. DESPESAS**

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

#### **5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

### **6. MATERIAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

### **7. MÃO-DE-OBRA**

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

### **8. FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu departamento competente. A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço



desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de algum modo modifique ou altere a concepção do projeto original.

### **Responsabilidade e Garantia**

A Construtora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o caderno de encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como por eventuais danos decorrentes da realização dos trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pela Construtora, de qualquer elemento ou seção de serviço, implicará na tácita aceitação e retificação, por parte dela, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados no caderno de encargos para o elemento ou seção de serviço executado.

### **Recebimento das Obras**

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um "termo de recebimento provisório", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.

O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.

## **III. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1. ESTRUTURAL**

#### **1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL**

Este serviço consiste na remoção de um volume de terra abaixo da cota natural do terreno, com a utilização de ferramentas manuais, com profundidade até 2m.

#### **1.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Este serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas numa argamassa de cimento e areia grossa. As pedras ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento de argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.



### **1.3. CONCRETO FCK 25MPa**

O concreto utilizado terá o FCK de 25Mpa com agregado adquirido, sendo executado em pilares e vigas. O concreto a ser utilizado deverá satisfazer as condições previstas em projeto (Fck, "slumps", etc.), bem como a forma de aplicação estabelecida nas Normas Brasileiras.

### **1.4. ARMADURA CA-50**

Será utilizado na armação de peças estruturais. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso, a distância mínima prevista pela ABNT NBRR-6118 em seu item 6.3.3.1.

### **1.5. ARMADURA CA-60**

Será utilizado na armação de peças estruturais. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso, a distância mínima prevista pela ABNT NBRR-6118 em seu item 6.3.3.1.

### **1.6. LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO**

Será utilizado na ampliação laje pré-fabricada comum de 8cm para piso, utilizando de tabua de 1", pregos, pontalete / barrote de 3"x3" e sarrafo de 1"x4".

### **1.7. FÔRMA DE TÁBUAS DE 1"**

As formas e escoramentos deverão obedecer aos critérios da ABNT NBRR-7190. O dimensionamento das formas deverá ser feito de modo a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. Nas peças de grandes vãos, sujeitas a deformações, as formas deverão ser dotadas da contra flecha necessária. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

## **2. COBERTURA**

### **2.1. MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA**

Para as áreas de ampliação está previsto em projeto uma coberta de telha cerâmica, com ripa de peroba em madeira de 1ª qualidade de 1x5cm, caibro de 2"x1" e linha de massaranduba 12x6cm.

### **2.2. TELHA CERÂMICA**

Em trechos de ampliação será utilizado telha cerâmica na coberta, conforme projeto.





### **3. PAREDES E PAINÉIS**

#### **3.1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO**

Os blocos cerâmicos de oito furos 09x19x19cm, deverão estar bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas e cor uniforme. Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

#### **3.2. VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

As vergas serão de concreto armado, com 0,10m x 0,15m (altura e espessura), e comprimento variável de acordo com a esquadria em questão, embutidas na alvenaria. Deverão ser construídas sobre os vãos de portas e sobre/sob as janelas. As vergas se estenderão, para além dos vãos, 10 cm para cada lado.

### **4. PAREDES E PAINÉIS**

#### **5.1. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA**

O piso será revestido em cerâmica com especificação em projeto, assentada com argamassa colante pré-fabricada adequada para o assentamento de cerâmica e porcelanatos.

#### **5.2. CALÇADA DE CONTORNO**

A argamassa utilizada para execução dos pisos cimentados deverá ser de cimento e areia média. A cura dos painéis cimentados será obrigatoriamente feita conservando-se permanentemente molhadas as superfícies durante 7 (sete) dias após sua execução. Com execução conforme projeto.

### **5. REVESTIMENTO EM PAREDE**

#### **6.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA**

Será chapiscado as paredes novas, sendo a principal finalidade do chapisco de base é proporcionar às superfícies melhor aderência para receber o revestimento final. O traço do chapisco será 1:3 (cimento e areia grossa) e a sua espessura deverá ser de 5mm.

#### **6.2. REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA**

O reboco será aplicado em toda extensão de paredes novas com o acabamento final em tinta.

#### **6.3. EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA**

O emboço será aplicado em toda extensão de paredes novas com o acabamento final em cerâmica 10x10cm, com argamassa pré-fabricada para reboco.

#### **6.4. CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm**

está previsto para as portas tipo Paraná (sem acessórios). Com fixação de pregos e parafusos para madeira 80mm.



#### **8.1.6. JANELA BASCULANTE**

Será utilizada janela de alumínio basculante 100x100cm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada no traço de 1:3, nas dimensões e localizações especificado em projeto.

### **9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados as estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam as Normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Os condutores serão instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento ou a do revestimento. Nas deflexões dos condutores, estes serão curvados segundo raios iguais ou maiores do que os mínimos admitidos para seu tipo.

As emendas e derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado; as emendas serão sempre efetuadas em caixas de passagens com dimensões apropriadas. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só podendo ocorrer nas caixas.

Todos os condutores serão instalados de maneira que, quando completa a instalação, o sistema esteja livre de curto-circuito e de terra que não seja prevista em projeto. A ligação da rede elétrica do empreendimento à concessionária pública (COELCE) deverá ser precedida obrigatoriamente de aprovação e autorização por parte desta. Nas edificações a instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto, devendo satisfazer às prescrições gerais da NB-3 e da concessionária de energia local.

As tubulações deverão ser instaladas antes da concretagem das peças e deverão ser solidamente fixadas às formas de madeira a fim de não haver deslocamento. A união dos tubos será feita por meio de luvas e as ligações dos mesmos aos quadros e às caixas através de arruelas e buchas apropriadas. A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos, devendo-se usar curvas de 90° graus.

Será utilizado cerâmica com tamanho de 10x10cm. Nas áreas destinadas ao assentamento da cerâmica, as juntas deverão estar rigorosamente alinhadas, estando as horizontais em nível. O assentamento deverá ser em argamassa colante pré-fabricada. Serão assentadas nas paredes e alturas indicadas no projeto arquitetônico.

## **6. PINTURA**

### **7.1. PINTURA EM PAREDE**

#### **7.1.1. TEXTURA ACRÍLICA**

A textura acrílica 1 demão em paredes internas deverá ser realizada em todas as paredes internas da escola conforme projeto.

### **7.2. PINTURA EM ESQUADRIAS**

#### **7.2.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Haverá a preparação das portas em madeira para o recebimento de pintura das esquadrias em esmalte sintético com duas demãos.

## **7. ESQUADRIAS**

### **8.1. ESQUADRIA DE MADEIRA**

#### **8.1.1. PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)**

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As portas deverão ser livres de defeitos, não sendo admissíveis empenos, fendas ou dificuldade de fechamento. As dimensões e locais para a instalação das portas é prevista em projeto.

#### **8.1.2. DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"**

As dobradiças deverão ser cromadas de 3"x2 1/2" com parafusos para madeira e serão inteiramente novas, em perfeita condição de uso. Sendo utilizadas nas portas tipo Paraná (sem acessórios).

#### **8.1.3. FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**

Será utilizado fechaduras para portas internas nas portas tipo Paraná (s/ acessórios), deverão ser inteiramente novas, em perfeita condição de uso.

#### **8.1.4. ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm**

O alizar de madeira da dimensão de 5cm deverá ser em madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. O uso da mesma está previsto para as portas tipo Paraná (sem acessórios). Com fixação de pregos.

#### **8.1.5. FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm**

O forramento de madeira da dimensão de 15cm deverá ser em madeira de lei, assim como o batente em madeira de 1ª qualidade deverão estar sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. O uso da mesma



Não deverão ser empregadas curvas maiores que 90° graus em cada trecho de canalização. Entre duas extremidades só poderão ser empregadas no máximo 2 (duas) curvas de 90° graus.

Antes da enfição, todas as tubulações deverão ser convenientemente limpas, com passagem de buchas umedecidas de benzina. Deverão ser evitadas emendas nos cabos, bem como nas caixas de passagem localizadas no piso externo

As caixas serão colocadas rigorosamente de acordo com o projeto, tendo todo o cuidado para que as caixas embutidas nas paredes venham a facear o parâmetro da alvenaria, de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento. Todas as caixas de passagem serão providas de tampa cega plástica.

Todos os interruptores e tomadas deverão ser identificados com relação ao número do circuito e do quadro a que pertencem. Os quadros deverão conter nas tampas todas as indicações dos circuitos de cada disjuntor, ou chaves em tampas gravadas.

O acabamento do encontro dos eletrodutos com os quadros e caixas será executado com toda a perfeição, não se admitindo rasgos, pontas, emendas ou outros defeitos. A ligação dos eletrodutos com aparelhos e espelhos só será realizada depois da conclusão da pintura. A fim de prevenir contatos acidentais, as partes vivas acessíveis deverão ser adequadamente protegidas e sinalizadas.

#### **10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

Todo material a ser usado nas instalações será novo e sem defeito. O empreiteiro deverá obedecer rigorosamente às normas e recomendações da ABNT.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido de escoamento. As tubulações de distribuição de água serão testadas antes do fechamento dos rasgos das alvenarias ou seu envolvimento por capas de argamassa, sem que acusem qualquer vazamento.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugs convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

Serão utilizados cuba de embutir em aço inoxidável ou cuba em louça, dependendo das especificações do projeto.

IRAUCUBA-CE, JULHO DE 2021

  
Fco. Wellington C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44.280-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>432,44</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,91	54,67	432,44
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>8.460,94</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,18	507,82	3.138,33
2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	511,68	1.780,65
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,82	16,96	1.540,31
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,85	14,82	486,84
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,31	655,76	1.514,81
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.111,76</b>
3.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	45,77	73,51	3.364,55
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,77	76,06	3.481,27
3.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	9,95	67,52	671,82
3.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,78	144,56	4.594,12
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>7.599,67</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	166,28	43,66	7.259,78
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.999,34	339,89
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.109,99</b>
5.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	32,00	30,08	962,56
5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,90	94,60	841,94
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,40	29,24	1.093,58
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,40	85,88	3.211,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>19.800,59</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,54	7,42	2.556,49
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	261,79	16,56	4.335,24
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	65,36	35,12	2.295,44
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,36	91,12	5.955,60
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,03	331,99	4.657,82
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.743,63</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>4.356,99</b>
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,69	17,38	4.356,99
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>386,64</b>
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	24,88	386,64
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.983,07</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>5.592,36</b>
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	146,53	861,60
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	988,31	988,31
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	35,95	359,50
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	145,30	726,50
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	45,96	459,60
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	439,37	2.196,85
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>5.292,20</b>
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,20	504,66	2.624,23
8.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,57	252,41	2.667,97



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b>	18/07/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.3</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>98,51</b>
8.3.1	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	1,28	76,96	98,51
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>4.645,18</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	275,50	3.581,50
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,91	24,91
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,91	24,91
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,91	24,91
9.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	308,41	308,41
9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	84,44	591,08
9.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	89,46	89,46
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>7.996,84</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	231,85	1.854,80
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	257,95	257,95
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	257,14	2.057,12
10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	94,92	94,92
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	319,10	1.276,40
10.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	629,26	1.258,52
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	396,46	396,46
10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	392,32	529,63
10.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	271,04	271,04
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>82.884,11</b>	
<b>Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Onze centavos</b>							

  
 Fco. Wellington C. Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D


## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 18/07/2021	BDI : 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	0,52
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.460,94	10,21
3	COBERTURA	12.111,76	14,61
4	PAREDES E PAINÉIS	7.599,67	9,17
5	PAVIMENTAÇÃO	6.109,99	7,37
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.800,59	23,89
7	PINTURA	4.743,63	5,72
7.1	PINTURA EM PAREDE	4.356,99	5,26
7.2	PINTURA EM ESQUADRIAS	386,64	0,47
8	ESQUADRIAS	10.983,07	13,25
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	5.592,36	6,75
8.2	ESQUADRIA METÁLICA	5.292,20	6,39
8.3	ELEMENTOS VAZADOS	98,51	0,12
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.645,18	5,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	7.996,84	9,65
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>82.884,11</b>	<b>100,00</b>

Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Onze centavos

  
 Fco. Wellington Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 44.280-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	105/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



## 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>84,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>507,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>84,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>507,82</b>

## 2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9299</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,40</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>85,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>511,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,40</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>85,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>511,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,1720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,40</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>85,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>511,68</b>

## 2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

131  
Fis  
Pública Municipal de Irauçuba

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,96</b>

### 2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,82</b>

### 2.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,8682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>546,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>109,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>655,76</b>

### 3.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 28,5304

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83000000	5,7300	16,2159
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12000000	1,3500	4,2120
I2409 PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,03000000	15,5400	0,4662
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04000000	13,8000	0,5520
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	0,36000000	18,1300	6,5268
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,46000000	7,3100	3,3626
I6522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	M	0,21000000	6,6600	1,3986
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,7341</b>
<b>VALOR:</b>				<b>61,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>73,51</b>

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,9520</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,4300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>63,38</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>12,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>76,06</b>

### 3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,0900</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	15,0000	15,4500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
I1784 REBITES	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,1802</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,27</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>67,52</b>

### 3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

133  
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7700	48,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,8085</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,9516</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,56</b>

### 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8664</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,5117</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,38</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,66</b>

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

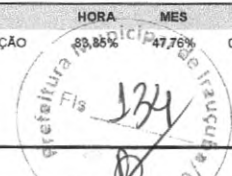
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9299</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>689,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>960,3131</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.666,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>333,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.999,34</b>

### 5.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,7700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2973</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,07</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,08</b>

### 5.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,1500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2,4082</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,83</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					



### 5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,7780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,88</b>

### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,42</b>

### 6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 18/07/2021	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

136  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,1000	0,9240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3358</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,56</b>

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,4732</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,27</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,12</b>

### 6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,7780</b>

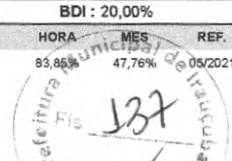
<b>VALOR:</b>	<b>75,93</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,12</b>

### 6.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>276,6579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>276,66</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>55,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,99</b>

### 7.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,88</b>

### 8.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>