



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	2787

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL MATERIAL:						20,24
VALOR:						56,09

## 10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,42	25,42
TOTAL MATERIAL:						25,42
VALOR:						61,27

## 10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,35	18,35
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						23,43
VALOR:						59,28

## 10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	5,09	15,27
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,69
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL MATERIAL:						60,24
VALOR:						138,17

## 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 053.842.563-54

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	048,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	2789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,24	0,10
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,31	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,72	
<b>VALOR:</b>					9,98	

## 11.2. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,24	0,06
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,32	0,64
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,45	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,80	
<b>VALOR:</b>					14,02	

## 11.3. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,62	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,44	1,51
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,35	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,24	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,40	
<b>VALOR:</b>					14,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,62	0,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,44	1,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,58	0,17
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	8,95	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,92	
<b>VALOR:</b>					28,82	

## 12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

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

ANTÔNIA REYLLIAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-64

Francisco Flor Candido Jun.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b>	22/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Autenticidade Municipal de Irauçuba  
Fib 0786  
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64

TOTAL MAO DE OBRA: 52,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	24,20	0,10
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,08	0,24
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	14,16	10,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,20	0,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	9,44	0,76
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	8,95	0,63

TOTAL MATERIAL: 13,36

VALOR: 65,84

## 12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

VALOR: 0,99

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

*(Handwritten signatures)*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N. NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	006 1 COM DESONERAÇÃO	55,20% 48,89% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,21
<b>TOTAL</b>		<b>6,44</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,74</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 20,00%**

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

  
 ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.642.663-54

  
 Francisco Flor Candido Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-8





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA : 22/06/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,89% 12/2018
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,21
	<b>TOTAL</b>	<b>6,44</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,74</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

**BDI = 20,00%**

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

ANTONIA REVELLYAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flávio Candido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA	DATA:	22/06/2021	BDI:	20,00%						
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	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

ANTONIA EVELLYN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF. 053.842.563-64

Francisco Dor Candido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

### CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	03 (três) meses.	R\$85.029,46

**VALOR GLOBAL DE R\$ 85.029,46 (Oitenta e Cinco Mil Vinte e Nove reais e Quarenta e Seis centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**

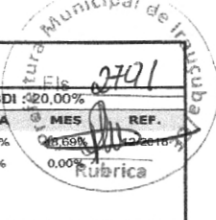
**Irauçuba – CE, 29 de Junho de 2021**



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA :</b>	29/06/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,28	1,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	140,63	0,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	908,52	1,07
4	PAREDES E PAINÉIS	1.331,45	1,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.099,04	13,05
6	COBERTURA	8.245,37	9,70
7	REVESTIMENTOS	7.645,25	8,99
8	PISOS	6.890,82	8,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.918,60	9,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.893,34	5,75
11	PINTURA	17.501,65	20,58
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.697,93	3,17
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.171,58	16,87

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	14.171,58	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	70.857,88	
<b>VALOR TOTAL:</b>	85.029,46	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 85.029,46 (Oitenta e Cinco Mil Vinte e Nove reais e Quarenta e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.273/0001-42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 29/06/2021

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,09%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	F16



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.585,28</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	116,49	232,98
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	33,30	61,61
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	14,42	623,67
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	15,54	170,94
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	8,88	63,40
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	5,55	432,68
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>140,63</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	14,70	67,03
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	16,14	73,60
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>908,62</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	65,43	32,72
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	266,84	66,71
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	5,87	117,40
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	5,78	28,90
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	85,06	21,27
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	272,58	485,19
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	355,29	156,33
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.331,45</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	34,97	588,89
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	4,01	100,25
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	922,86	9,23
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	53,47	633,08
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>11.099,04</b>
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	348,90	3.091,25
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	269,10	5.403,28
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	5,08	20,32
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.216,62	1.216,62
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	226,16	142,48
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	5,83	46,64
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	131,23	1.178,45
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.245,37</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	93,61	878,06
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	27,55	4.845,49
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	7,56	355,32
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	15,12	245,70
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	17,81	837,07
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	42,92	1.083,73
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.645,25</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,82	3,85	357,36
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	19,13	1.318,82
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	21,50	724,12
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	60,46	4.168,11
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	4,96	341,94
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	7,59	197,80
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	20,61	537,10
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.890,82</b>

CA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



APLA  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,09%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	32,50	1.698,13
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,50	57,70	4.587,15
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	44,38	448,24
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	60,50	157,30
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.918,60</b>
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	8,39	117,46
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	11,60	127,60
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	20,58	864,36
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	4,63	101,86
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	7,05	56,40
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	10,62	21,04
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	43,28	216,40
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,40	124,80
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	438,68	1.754,72
9.10	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	339,55	1.358,20
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,16	16,32
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	46,20	184,80
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	41,67	166,68
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	50,22	200,88
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	40,92	163,68
9.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	341,08	341,08
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	70,36	70,36
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,60	772,80
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	27,34	164,04
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	161,20	322,40
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	323,76	647,52
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	31,30	125,20
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.893,34</b>
10.1	C1020	CURVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,76	30,08
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,66	289,80
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,28	10,24
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	4,62	110,88
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	5,43	76,02
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	182,31	364,62
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	4,00	920,00
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	4,98	373,50
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	14,53	43,59
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,53	43,59
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	19,48	136,36
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,69	53,45
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	29,75	148,75
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	12,14	291,36
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	60,56	363,36
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	69,27	831,24
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	65,93	329,65
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	158,95	476,85
11	<b>PINTURA</b>						<b>17.501,68</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	8,99	3.171,76
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	12,05	13.903,41


 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.293/0001-42	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/06/2021		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%   48,09%   122018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%   0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	13,07	52,28
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	24,08	374,20
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.697,93</b>
12.1	C1620	LÉTREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	61,28	2.512,48
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	0,73	185,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>14.171,58</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>70.857,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>85.029,46</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 85.029,46 (Oitenta e Cinco Mil Vinte e Nove reais e Quarenta e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES SIRELI ME

  
Alexandre Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO  
**LOCAL:** RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 29/08/2021 **BDI:** 20,00%  
**FORTE:** SEMFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 48,69%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.585,28	100,00% 1.585,28			100,00%' 1.585,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	140,63	100,00% 140,63			100,00%' 140,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	908,52	80,00% 726,82	20,00% 181,70		100,00%' 908,52
4	PAREDES E PAINÉIS	1.331,45	50,00% 665,73	50,00% 665,72		100,00%' 1.331,45
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.099,04		80,00% 8.879,23	20,00% 2.219,81	100,00%' 11.099,04
6	COBERTURA	8.245,37	20,00% 1.649,07	80,00% 6.596,30		100,00%' 8.245,37
7	REVESTIMENTOS	7.645,25	20,00% 1.529,05	80,00% 6.116,20		100,00%' 7.645,25
8	PISOS	6.890,82	40,00% 2.756,33	60,00% 4.134,49		100,00%' 6.890,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.918,60	30,00% 2.375,58	70,00% 5.543,02		100,00%' 7.918,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.893,34	30,00% 1.468,00	70,00% 3.425,34		100,00%' 4.893,34
11	PINTURA	17.501,65		50,00% 8.750,83	50,00% 8.750,82	100,00%' 17.501,65
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.697,93			100,00% 2.697,93	100,00%' 2.697,93
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.171,58	18,20% 2.579,79	62,51% 8.858,37	19,29% 2.733,42	100,00%' 14.171,58
		85.029,46	15.476,28	53.151,20	16.401,98	85.029,46
			15.476,28	68.627,48	85.029,46	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

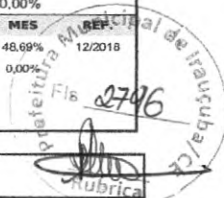
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO  
**LOCAL:** RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 29/06/2021      **BDI:** 20,00%  
**VERSIÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%      **MES:** 48,69%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**      0,00%      0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,78	19,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,54	25,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	15,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						96,93
<b>VALOR:</b>						116,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,78	29,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,30
<b>VALOR:</b>						33,30

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,78	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,42
<b>VALOR:</b>						14,42

### 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,19	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,78	13,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,54
<b>VALOR:</b>						15,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,19	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,78	7,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,88
<b>VALOR:</b>						8,88


### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

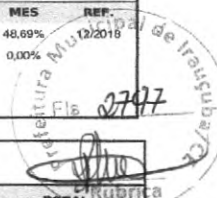
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,19	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,78	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,55
<b>VALOR:</b>						5,55

### 2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,90	7,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						7,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,78	7,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,04
<b>VALOR:</b>						14,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.783/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% MES: 0,00%

  
 12/2019  
 Fls. 27/27

### 2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	87,17	16,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					16,14
<b>VALOR:</b>					16,14

### 3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,74	14,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,19	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					32,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,73	4,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,17	14,60
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,33	2,08
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,51	5,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,97	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,12
<b>VALOR:</b>					65,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,54	10,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,78	58,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					58,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	37,74	32,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,80	35,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,62	10,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					197,78
<b>VALOR:</b>					266,84

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

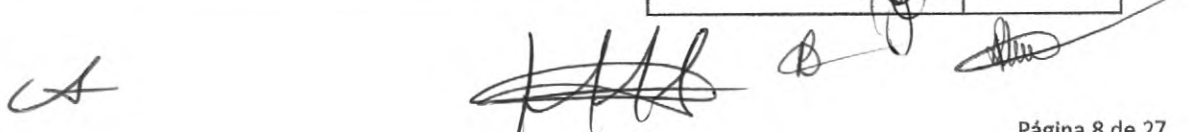
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,74	0,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,19	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,51	0,17
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,29	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,95
<b>VALOR:</b>					5,87


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,74	0,75
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,19	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,51	0,17
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,43	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.733/0001-42	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUCUBA - CE	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	85,20%	MES:	46,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF. 202019:	0,00%



**VALOR:**

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,78	58,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,06</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,19	79,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,78	88,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>167,16</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	37,74	13,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,34	37,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,47	54,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,58</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,19	112,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,78	89,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>202,10</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,85</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	267,79	80,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,29</b>

### 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,78	10,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,14</b>


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,74	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,97</b>

### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,74	2,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,01</b>

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/06/2021		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					<b>REF.</b>	
					12/2019	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Fis. 2799  
 RUBR. 146,38

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,54	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						146,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,74	132,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,19	63,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,19	98,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,78	117,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						438,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,51	10,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,74	23,53
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,76	225,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,80	49,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,34	111,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,17	7,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,33	16,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,97	29,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						474,40
<b>VALOR:</b>						922,86

**4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,19	24,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,78	10,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,12	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	528,49	2,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						2,80
<b>VALOR:</b>						53,47

**5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,74	16,11
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,19	32,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						49,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	40,81	40,81
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	259,00	259,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						299,81
<b>VALOR:</b>						348,90

**5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,19	19,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,78	24,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	37,74	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,34	0,40
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,35	244,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						244,86
<b>VALOR:</b>						289,10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,60% REF: 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% MES: 0,00%

  
 Fis. 2800  
 [Handwritten signature]

### 5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,74	1,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,33	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,08</b>

### 5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (C-J)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,57	5,94
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,55	21,52
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,17	18,42
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	56,54	73,50
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	447,21	581,37
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	8,90	11,57
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	205,25	504,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.216,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.216,62</b>

### 5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,74	5,37
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,97</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,96	8,94
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,25	205,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,16</b>

### 5.6. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,83</b>

### 5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,19	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,78	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,70	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13,25	17,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	15,21	5,02
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	88,55	88,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ - 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	110,97
VALOR:	131,23

### 6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,74	10,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,19	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,19	11,17
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,18	16,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,33	1,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,00	3,50
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,61</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,19	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,55</b>

### 6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,78	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	40,70	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,81	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,34	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,56</b>

### 6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,78	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,49</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,99	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

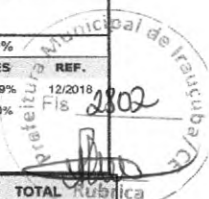
  

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	329,99	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,12</b>

### 6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	12/2018	Fis. 2802



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,74	5,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,97</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,33	0,83
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,81</b>

### 6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,92	42,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,92</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,78	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,74	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>

### 7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,19	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,78	7,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,73</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,74	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,34	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,13</b>

### 7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,19	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,78	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,78</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	308,93	7,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,50</b>

### 7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,19	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,78	7,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,54</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,48	11,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO  
**LOCAL:** RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 29/08/2021

**BDI:** 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2803  
 [Assinatura]



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,16	32,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,92
<b>VALOR:</b>						60,46

### 7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,19	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,78	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,12	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,36
<b>VALOR:</b>						4,96

### 7.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,19	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,78	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,74	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,34	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,26
<b>VALOR:</b>						7,59

### 7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,19	9,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,78	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	226,31	4,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,53
<b>VALOR:</b>						20,61

### 8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,19	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	9,78	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	37,74	1,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	56,80	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,34	4,42
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,78	6,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,88
<b>VALOR:</b>						32,50

### 8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,19	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,78	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,48	11,84

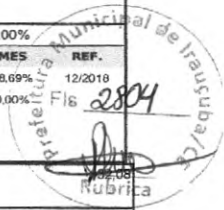
[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.283/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. 2804
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		29,16	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,92	
<b>VALOR:</b>						57,70	



### 8.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,78	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,77	33,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,77
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	415,21	1,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,56
<b>VALOR:</b>						44,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,78	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,89	49,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,89
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	415,21	1,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,56
<b>VALOR:</b>						60,50

### 9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,74	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,19	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,23	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	23,80	0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,64
<b>VALOR:</b>						8,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,23	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,80	0,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,42
<b>VALOR:</b>						11,60

### 9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	32,23	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,80	0,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,42
<b>VALOR:</b>						11,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO  
**LOCAL:** RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 29/06/2021 **BDI:** 20,00%  
**MESES:** 12/2021  
**RECEITA:** 2005  
**Fonte:** SEINFRA **Versão:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MESES:** 48,09%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00% **0,00%**



MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,74	5,58
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	13,19	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,44</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	32,23	0,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	23,80	0,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,32	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,58</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	10,74	1,29
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	13,19	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,87</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	32,23	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	23,80	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	1,72	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,63</b>

### 9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	10,74	1,40
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	13,19	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	32,23	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	23,80	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	3,87	3,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,05</b>

### 9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	10,74	2,15
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,19	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,79</b>


MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	32,23	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	23,80	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	5,63	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,52</b>

### 9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	10,74	5,80
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	13,19	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,92</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,15	0,18
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	30,18	30,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 05,20%	<b>MES:</b> 48,69%
	<b>LOCAL:</b> RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REF: 2806 12/2018			
				<b>VALOR:</b>	<b>43,28</b>




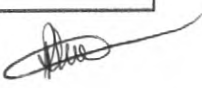
9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,74	6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,19	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,62	47,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,40</b>

9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,74	21,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,86</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,03	217,03
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,60	140,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>390,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,68</b>

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,74	35,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,19	43,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,97</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,88	23,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,34	121,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,57	63,57
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>339,55</b>

9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,19	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,16</b>

9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO  
**LOCAL:** RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 29/06/2021      **BDI:** 20,00%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 85,20%      **MES:** 48,69%  
**REF:** 12/001  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%      0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,74	5,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,19	34,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,20</b>

### 9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,19	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,74	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,34	0,15
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,67</b>

### 9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,19	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,78	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	37,74	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,34	0,21
I1716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	12,38	24,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,22</b>

### 9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,78	9,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,74	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,34	0,15
I1840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,92</b>

### 9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,74	21,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,78	19,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	40,70	0,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,43	2,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2010/2008

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,34	3,34
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,78	4,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	51,62	1,34
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	106,14	106,14
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,87	80,87
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70	22,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>247,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>341,08</b>

### 9.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,74	6,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,19	8,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,77	54,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,36</b>

### 9.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,74	1,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,74	6,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,19	1,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,19	7,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	13,19	63,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	9,78	88,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>169,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,51	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	37,74	7,36
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,43	4,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	56,80	3,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,81	12,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,56	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,34	14,81
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,97	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,19	43,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>257,60</b>

### 9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,74	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,34</b>

### 9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 29/06/2021	BDI: 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,09%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,78	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,85
<b>MATERIAL</b>						
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,35	154,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						154,35
<b>VALOR:</b>						161,20



### 9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,78	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,85
<b>MATERIAL</b>						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,91	316,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						316,91
<b>VALOR:</b>						323,76

### 9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	10,74	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,19	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,13
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,15	0,09
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,08	23,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,17
<b>VALOR:</b>						31,30

### 10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,74	1,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,41
<b>MATERIAL</b>						
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,35
<b>VALOR:</b>						3,76


### 10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,23
<b>MATERIAL</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,43
<b>VALOR:</b>						9,66

### 10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	10,74	0,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	13,37	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,72
<b>MATERIAL</b>						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,56
<b>VALOR:</b>						1,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/08/2021	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
	<b>LOCAL:</b> RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>MES:</b> 48,69%	<b>MES:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REE: 12/2018 FLS: 2810		

### 10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,74	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,00
<b>VALOR:</b>						4,62

### 10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,74	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,81
<b>VALOR:</b>						5,43

### 10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,74	21,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,37	26,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,64	22,64
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,27	22,27
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,77	70,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						134,09
<b>VALOR:</b>						182,31

### 10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,74	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,37	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,32	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,35
<b>VALOR:</b>						4,00

### 10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,74	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,37	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,05	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,09
<b>VALOR:</b>						4,98

### 10.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA:</b>	29/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,30
<b>VALOR:</b>					14,53

### 10.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
12312	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,30
<b>VALOR:</b>					14,53

### 10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	10,74	3,22
12312	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	12,25	12,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,25
<b>VALOR:</b>					19,48

### 10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	10,74	2,26
12312	SEINFRA	H	0,21000000	13,37	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,62
<b>VALOR:</b>					10,69

### 10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	10,74	5,69
12312	SEINFRA	H	0,53000000	13,37	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,97
<b>VALOR:</b>					29,75

### 10.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	10,74	3,11
12312	SEINFRA	H	0,29000000	13,37	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,15
<b>VALOR:</b>					12,14

### 10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

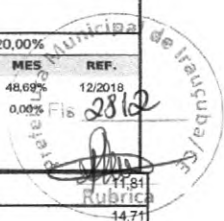
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUÇUBA - CE		<b>DATA:</b> 29/06/2021		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	2812



### 10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,74	11,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,37	14,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,04	34,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,04
<b>VALOR:</b>						60,56

### 10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,74	11,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,37	14,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,75
<b>VALOR:</b>						69,27

### 10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,74	37,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,37	20,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,55	25,65
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,80	34,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,11	39,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						101,30
<b>VALOR:</b>						158,95

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,74	2,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,11


  

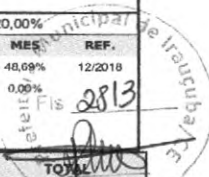
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,89	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,88
<b>VALOR:</b>						8,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,74	3,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUCUBA - CE	DATA:	29/06/2021	BDI:	20,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA:	85,20%	MESES:	48,69%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			

  
 Fis. 2813

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,85	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,06</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,74	3,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,46	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,88	2,54
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,31	0,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,07</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,74	8,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,16</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,46	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,88	2,54
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,98	0,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,05	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>

### 12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,74	11,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,19	10,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,19	14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,78	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,83</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,70	0,16
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,81	17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,34	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,88	1,27
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,46	1,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,05	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,28</b>

### 12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,78	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,73</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 20,00%**

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES BIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D