



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 28 DE ABRIL DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001F

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

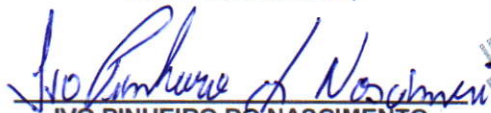
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001F, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS. E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 277.493,82 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME EDITAL.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com



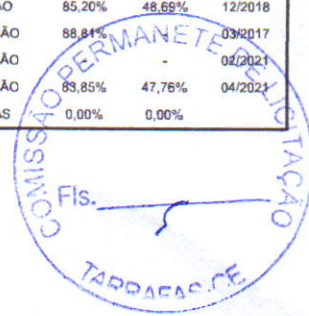
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
**Reforma e melhoria do cemitério publico**  
**Simão Pedro de Tarrafas sede**

**Rua. Joana Alcantara s/n Centro - sede**  
**do municipio**



# MEMORIAL DESCRITIVO

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




## 1. PAVIMENTAÇÃO

## 2. MURO

## 3. ESGOTO

## 4. INSTALAÇÕES ELETRICAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021		<b>BDI :</b> 24,52%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.967,56</b>
1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	349,76	38,95	13.623,15
1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,57	224,45	4.392,49
1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,76	38,95	13.623,15
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,76	0,94	328,77
<b>2</b>	<b>MURO</b>						<b>9.247,10</b>
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,52	16,24	7.917,32
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	148,97	938,51
2.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	12,51	12,51
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	30,06	378,76
<b>3</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>4.424,91</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,74	33,26	556,77
3.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	52,30	60,18	3.147,41
3.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	188,44	376,88
3.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	10,17	33,81	343,85
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>11.028,76</b>
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	584,96	2.924,80
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,14	137,14
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	33,26	369,19
4.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	74,01	12,06	892,56
4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,01	9,68	716,42
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	222,03	6,04	1.341,06
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,38	86,90
4.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	22,86	22,86
4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	105,89	741,23
4.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	379,66	3.796,60

VALOR BDI TOTAL: **13.895,07**

VALOR ORÇAMENTO: **56.668,33**

VALOR TOTAL: **70.563,40**

**Setenta Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA : 24/04/2021		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	31.967,56	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			17.582,16	14.385,40	31.967,56
2	MURO	9.247,10	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			5.548,26	3.698,84	9.247,10
3	ESGOTO	4.424,91	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.769,96	2.654,95	4.424,91
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.028,76	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.308,63	7.720,13	11.028,76
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.895,07	49,78 %	50,22 %	100,00 %
			6.917,40	6.977,95	13.895,07
		70.563,40	35.126,41	35.437,27	70.563,40
			35.126,41	70.563,40	

  
  
  
  
**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 17.895.167/0001-60**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

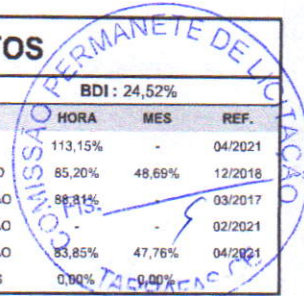


**OBRA:** REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS  
**LOCAL:** RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**DATA:** 24/04/2021

**BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10200000	13,21	14,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03329200	51,00	1,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04321400	76,75	3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,66000000	0,46	4,90
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,98400000	7,81	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,61</b>

**VALOR: 38,95**

### 1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	17,83	65,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	13,21	79,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13817000	51,00	7,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,68456000	1,10	16,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,45936000	0,46	11,71
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11316000	66,85	7,56
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	143,41800000	0,26	37,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,76</b>

**VALOR: 224,45**

### 1.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23750000	14,52	3,45
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02492800	55,00	1,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,73100000	1,10	4,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,48660000	0,46	3,44
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,86100000	24,00	20,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		04/2024	
		12/2018	
		03/2017	
		02/2021	
		04/2021	

**VALOR:** 38,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	13,21	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,94</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04100000	12,78	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20500000	0,55	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09840000	16,64	1,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13940000	16,96	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,24</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00041000	55,00	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,06600000	17,90	19,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12300000	0,46	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,27060000	20,56	5,56
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,82000000	119,80	98,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,97</b>

### 2.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,82000000	15,25	12,51

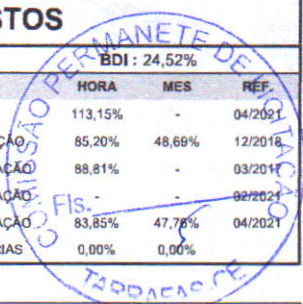




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		113,15%	-
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		04/2021	
		12/2018	
		03/2017	
		02/2021	
		04/2021	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	17,83	10,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76165000	17,83	49,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04260000	13,21	66,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>137,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01804000	11,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08610000	51,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07994000	4,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03444000	76,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,47720000	1,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08200000	21,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,46596000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02460000	8,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	82,65600000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>188,44</b>

### 3.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09500000	25,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,81</b>

### 4.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>115,19</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	0,82000000	392,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	301,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	33,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	109,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>122,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			85,20%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,90%
			48,69%
			47,76%
			0,00%
			04/2021
			12/2016
			03/2017
			02/2021
			04/2021

**VALOR: 584,96**

### 4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	14,52	16,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	18,07	20,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,15</b>

**VALOR: 137,14**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82000000	30,60	25,09
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82000000	30,10	24,68
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82000000	24,88	20,40
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,82000000	36,37	29,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,26</b>

**VALOR: 33,26**

### 4.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	17,83	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37050000	13,21	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01476000	51,00	0,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01886000	76,75	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,39272000	0,46	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,14</b>

**VALOR: 12,06**

### 4.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

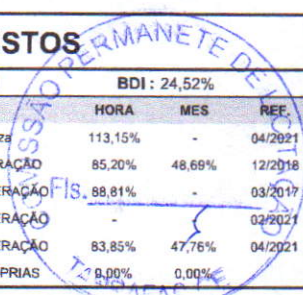
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	18,07	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,82000000	4,25	3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	14,52	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	18,07	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,83640000	2,77	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,04</b>

## 4.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,82000000	9,87	8,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,38</b>


## 4.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,82000000	16,55	13,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

## 4.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	75,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,03
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	284,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS		<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>LOCAL:</b> RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,26	7,18
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	93,12	11,17
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,39	14,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>105,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,89</b>


**4.10. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23500000	14,52	17,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23500000	18,07	22,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	17,83	30,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	13,21	30,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	0,82000000	340,00	278,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,66</b>

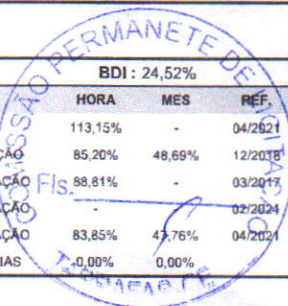


**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 17.895.167/0001-60**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,32
L	Louco	5,86
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 17.895.167/0001-60



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

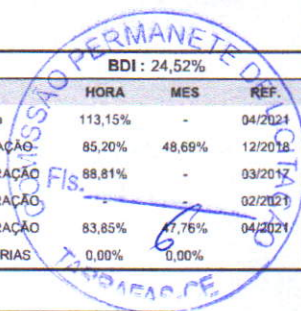
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

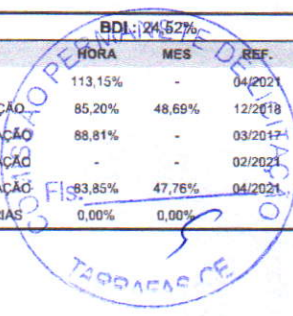
B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA : 24/04/2021		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Handwritten signatures in blue ink.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA S/N CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

A + B + C + D

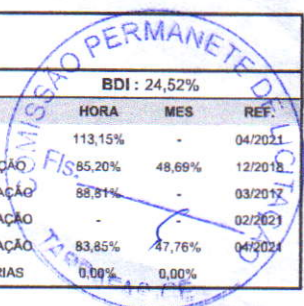


**PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
**Reforma com melhoria da creche**  
**comunitária Pingo da Gente**  
**Rua São Jose, 99 centro**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	546,72	1,19
2	MURO	1.761,06	3,83
3	COBERTURA	5.672,45	12,33
4	REVESTIMENTO	360,60	0,78
5	ESQUADRIAS	696,01	1,51
6	PAVIMENTAÇÃO	3.131,67	6,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	958,87	2,08
8	PINTURA	19.945,12	43,34
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	644,87	1,40
10	DIVERSOS	3.243,33	7,05
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.062,76	19,69

VALOR BDI TOTAL: 9.062,76 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 36.960,70  
VALOR TOTAL: 46.023,46

Quarenta e Seis Mil Vinte e Três reais e Quarenta e Seis centavos


**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 17.895.167/0001-60




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			04/2021
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>546,72</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,77	42,73	118,36
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,60	9,97	245,26
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	19,14	85,94
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,49	21,64	97,16
<b>2</b>	<b>MURO</b>						<b>1.761,06</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	8,80	200,12	1.761,06
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.672,45</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	141,63	34,88	4.940,05
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	31,81	636,20
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	9,62	96,20
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>360,60</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	4,71	47,10
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	31,35	313,50
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>696,01</b>
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,46	240,87	592,54
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	103,47	103,47
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.131,67</b>
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,84	38,52	687,20
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	67,31	114,43
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,60	81,35	2.001,21
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,60	6,43	158,18
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	34,13	170,65
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA</b>						<b>958,87</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	484,00	484,00
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	165,10	165,10
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	79,23	79,23
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	154,63	154,63
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	75,91	75,91
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>19.945,12</b>
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	15,98	657,74
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,80	16,14	10.455,49
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	593,94	14,87	8.831,89
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>644,87</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,52	355,04
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,07	36,21
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,58	37,74
9.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	53,97	215,88
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.243,33</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,40	8,78	3.243,33

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	9.062,76
						VALOR ORÇAMENTO:	36.960,70
						VALOR TOTAL:	46.023,46
Quarenta e Seis Mil Vinte e Três reais e Quarenta e Seis centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					04/2021
					04/2021
					03/2017
					02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	546,72	100,00 %		100,00 %
			546,72		546,72
2	MURO	1.761,06	100,00 %		100,00 %
			1.761,06		1.761,06
3	COBERTURA	5.672,45	100,00 %		100,00 %
			5.672,45		5.672,45
4	REVESTIMENTO	360,60	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			288,48	72,12	360,60
5	ESQUADRIAS	696,01	100,00 %		100,00 %
			696,01		696,01
6	PAVIMENTAÇÃO	3.131,67	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			939,50	2.192,17	3.131,67
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	958,87	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			287,66	671,21	958,87
8	PINTURA	19.945,12	35,00 %	65,00 %	100,00 %
			6.980,79	12.964,33	19.945,12
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	644,87	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			193,46	451,41	644,87
10	DIVERSOS	3.243,33		100,00 %	100,00 %
				3.243,33	3.243,33
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.062,76	46,98 %	53,02 %	100,00 %
			4.257,81	4.805,13	9.062,76
		46.023,46	21.623,94	24.399,70	46.023,46
			21.623,94	46.023,46	46.023,46

**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

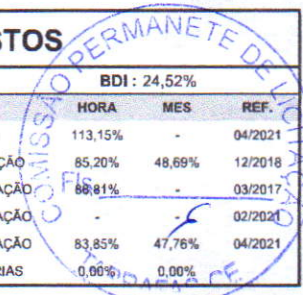
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE  
**LOCAL:** RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**DATA:** 24/04/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	17,83	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	13,21	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,97</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,10	10,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,10</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,86	21,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

## 2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,83	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,56</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	14,52	2,07
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20900000	14,52	3,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	17,83	54,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71250000	17,85	12,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,94000000	13,21	65,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>139,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03200000	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06400000	3,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06800000	3,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,74400000	7,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02400000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	16,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000000	8,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00800000	0,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,36000000	2,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	8,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,40000000	3,74
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,69600000	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,12</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	18,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,80000000	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,88</b>

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

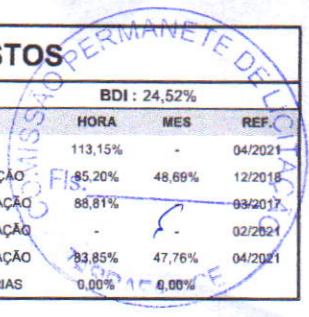
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	13,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04000000	0,45
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,05600000	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			04/2021
			85,20%
			48,66%
			12/2018
			88,81%
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	13,21	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25920000	1,10	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25920000	0,46	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	51,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,46	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,71</b>

### 4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	546,26	13,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,35</b>

### 5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,78</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTES:</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	0,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00576000	55,00	0,32
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,00000000	17,90	35,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39200000	1,10	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62400000	0,46	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,42400000	24,67	35,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,47200000	52,50	24,78
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,80000000	108,60	86,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,87</b>

**6.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,47</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	52,50	42,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,47</b>

**6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10200000	13,21	14,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,34</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03248000	51,00	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04216000	76,75	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,40000000	0,46	4,78
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,96000000	7,81	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,52</b>

**6.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,80000000	67,42	53,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,94</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	469,59	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,31</b>	

### 6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	13,21	15,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,39</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88000000	39,40	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,67</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	564,30	11,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,35</b>	

### 6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,90</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18640000	2,86	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,43</b>	

### 6.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

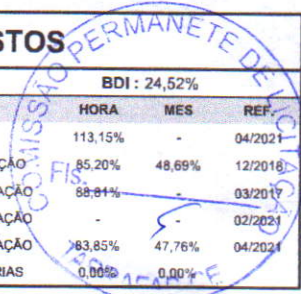
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	13,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,37</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456000	51,00	0,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			85,20%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%
			04/2021
			12/2016
			03/2017
			02/2021
			04/2021



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38400000	0,46	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,13</b>

## 7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,80000000	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,60000000	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,80000000	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,80000000	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44800000	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,60000000	1,72
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,80000000	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>422,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>484,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	55,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,46
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,60000000	0,80
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,20000000	1,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,80000000	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,27
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,96000000	2,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>165,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE  
**LOCAL:** RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

DATA : 24/04/2021

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	14,52	8,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	17,83	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22400000	0,20	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,80000000	74,01	59,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320000	55,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	1,10	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,46	1,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80000000	5,80	4,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,40	2,24
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	1,90	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,80000000	10,45	8,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,80000000	2,91	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26400000	8,54	2,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,20000000	3,08	3,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,40000000	5,24	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,63</b>

### 7.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

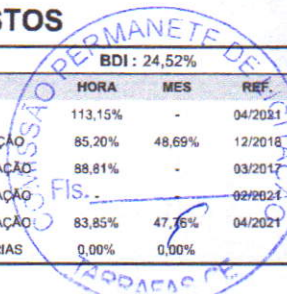
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	75,63	60,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22400000	0,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200000	12,78	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	21,46	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10400000	9,88	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09600000	16,64	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13600000	16,96	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,14</b>

### 8.3. 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	0,33250000	14,52	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09600000	12,08	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13600000	14,66	1,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			04/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 3,26

VALOR: 14,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,07	51,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,60000000	1,44	13,82
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,80000000	1,37	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,80000000	7,41	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	1,83	1,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08000000	9,87	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40000000	2,99	7,18
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,80000000	2,61	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,40000000	0,78	1,87
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	22,29	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	0,75	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,27</b>

VALOR: 177,52

### 9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,07	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	6,96	5,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>

VALOR: 12,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,07	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			113,15%	-
			<b>REF</b>	
			04/2021	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%	48,69%
			88,81%	-
			-	-
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,80000000	7,60	6,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,58</b>

### 9.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,07	17,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,80000000	37,38	29,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	13,21	8,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,78</b>

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,32
L	Louco	5,86
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA : 24/04/2021	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

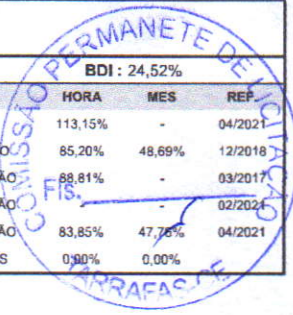


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA SAO JOSE 99 CENTRO - SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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


IPN CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 17.895.167/0001-60



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Serviços de reforma e melhoria da sede  
Da Prefeitura Municipal  
Av. Maria Luiza Santos s/n  
Bairro Bulandeira na sede do município



<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA :</b> 24/04/2021		<b>BDI :</b> 25,52%
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%   -   04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%   48,69%   12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%   -   03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-   -   02/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%	

**1. META 01 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA**

**2. META 02 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA**

  
  
  
  
  
**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 17.895.167/0001-60**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

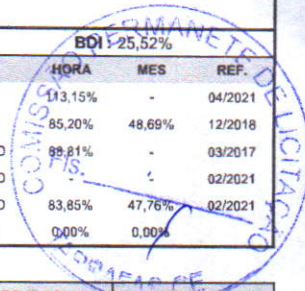


**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA  
**LOCAL:** AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**DATA:** 24/04/2021


**BDI:** 25,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>META 01 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA</b>						<b>76.934,66</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.435,02</b>
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,42	8,55	1.585,34
1.1.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	185,42	4,65	862,20
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	42,73	688,38
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	19,94	299,10
<b>1.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>73.499,64</b>
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	185,42	31,81	5.898,21
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	185,42	38,55	7.147,94
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,78	18,71	295,24
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,53	65,17	881,75
1.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,53	45,89	620,89
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	185,42	10,68	1.980,29
1.2.7	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.323,14	2.646,28
1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,96	33,26	364,53
1.2.9	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	7,53	2.213,42	16.667,05
1.2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,16	42,73	1.630,58
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,32	4,71	359,47
1.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,32	24,75	1.888,92
1.2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,41	74,74	3.244,46
1.2.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	9,48	411,53
1.2.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	25,93	1.125,62
1.2.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,41	10,98	476,64
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,41	14,87	645,51
1.2.18	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,08	29,09	555,04
1.2.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	15,78	67,52	1.065,47
1.2.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,36	44,00	895,84
1.2.21	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	557,07	1.114,14
1.2.22	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,29	255,60	1.607,72
1.2.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,19	229,68	1.192,04
1.2.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,48	101,33	1.163,27
1.2.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	196,84	127,95
1.2.26	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	74,15	2.150,35
1.2.27	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	15,98	107,39
1.2.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,77	46,40	7.366,93

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA		<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%		
	<b>LOCAL:</b> AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					8,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.29	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,60	222,51	5.473,75
1.2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,48	61,81	1.574,92
1.2.31	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	81,35	1.220,25
1.2.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	6,29	94,35
1.2.33	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,60	27,57	1.505,32
<b>2</b>	<b>META 02 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA</b>						<b>51.257,63</b>
<b>2.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.287,61</b>
2.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	233,62	467,24
2.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	245,01	980,04
	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	16,20	161,68	2.619,22
2.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,71	255,60	1.459,48
2.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	229,68	110,25
2.1.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,19	101,33	627,23
2.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	98,27	196,54
2.1.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	103,47	206,94
2.1.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,14	169,25	1.716,20
2.1.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,92	308,07	4.904,47
<b>2.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>14.752,72</b>
2.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,98	15,98	798,68
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	29,94	483,53
2.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,43	16,14	5.704,36
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,27	14,87	7.766,15
<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>915,70</b>
2.3.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,75	171,50
2.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	165,10	330,20
2.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	154,63	309,26
2.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	52,37	104,74
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>						<b>7.539,35</b>
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,52	887,60
2.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	80,27	401,35
2.4.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	12,03	84,21
2.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	24,13	120,65
2.4.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	1.990,93	5.972,79
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,55	72,75
<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>14.762,25</b>
2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	7,12	712,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021		BDI : 25,52%																																				
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																					
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	4,71	471,00
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,00	24,75	2.475,00
2.5.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	12,10	397,27	4.806,97
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	61,81	1.854,30
2.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,33	18,51	1.024,16
2.5.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	55,33	34,13	1.888,41
2.5.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	258,08	5,93	1.530,41
						VALOR BDI TOTAL:	32.714,67
						VALOR ORÇAMENTO:	128.192,29
						VALOR TOTAL:	160.906,96

**Cento e Sessenta Mil Novecentos e Seis reais e Noventa e Seis centavos**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUÍZA LETTE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			
<b>DATA :</b>	24/04/2021			
<b>BDI :</b>	25,52%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	META 01 RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DE	76.934,66	50,00 % 38.467,33	35,00 % 26.927,13	15,00 % 11.540,20		76.934,66 100,00 %
2	META 02 SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE	51.257,63	30,00 % 15.377,29	30,00 % 15.377,29	20,00 % 10.251,53	20,00 % 10.251,52	51.257,63 100,00 %
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.714,67	42,00 % 13.739,83	33,00 % 10.795,58	17,00 % 5.559,99	8,01 % 2.619,27	32.714,67 100,00 %
		160.906,96	67.584,45	120.684,45	148.036,17	160.906,96	160.906,96

**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 17.895.167/0001-60**

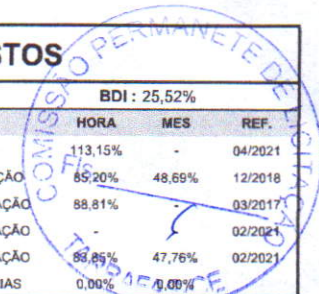


IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60  
 RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, 09  
 BAIRRO TAUAZINHO  
 TAUACE  
 Bairro Alto Brilhante  
 Tauaze  
 E-Mail: Ipnconstruções1@gmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			04/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%



### 1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	17,83	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,55</b>

### 1.1.2. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02850000	17,83	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,73</b>


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

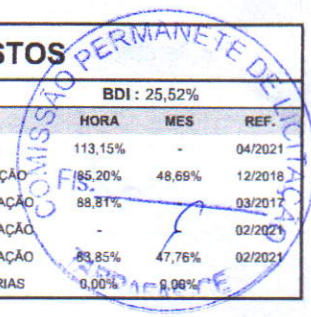
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13300000	17,83	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	13,21	17,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,05600000	11,26	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,06%



**VALOR:** 31,81

### 1.2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	17,83	18,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	12,00000000	0,51	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,12</b>

**VALOR:** 38,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,40000000	1,34	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,29	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>

**VALOR:** 18,71


### 1.2.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,80000000	4,31	12,07
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,06400000	16,46	17,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09600000	11,26	1,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,80000000	1,35	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,44</b>

**VALOR:** 65,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%			
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	17,83	18,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	26,40000000	0,51	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,89</b>

### 1.2.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07125000	17,83	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	13,21	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,68</b>


### 1.2.7. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,80000000	13,51	64,85
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	0,80000000	85,58	68,46
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	0,80000000	25,92	20,74
0004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,20000000	14,21	45,47
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92000000	11,48	22,04
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20000000	3,21	10,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	11,99	28,78
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	17,95	143,60
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,20000000	22,43	161,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>565,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,17	65,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	17,78	333,11
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	358,74	358,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**TOTAL SERVIÇO:** 757,43

**VALOR:** 1.323,14


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,26</b>

## 1.2.9. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,88240000	335,31	295,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	14,02	15,00
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	10,92	72,07
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	9,21	12,16
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	13,11	1,18
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	12,26	34,94
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	10,11	100,80
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	8,53	43,42
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	11,88	173,09
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	11,27	128,93
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	12,43	40,77
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	10,86	138,25
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	9,10	53,33
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	8,56	71,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021		BDI : 25,52%		
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2019
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	9,52	80,54
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	9,23	16,15
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	13,16	30,27
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	12,25	19,60
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	14,08	57,02
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	69,88	199,16
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,34	24,34
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	35,23	175,09
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	84,24	162,58
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	119,25	267,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.917,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.213,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	13,21	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	51,00	0,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74400000	1,10	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74400000	0,46	0,80
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,42	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,73</b>

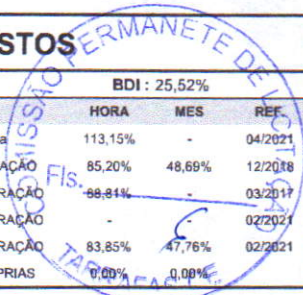
#### 1.2.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA :</b>	24/04/2021	<b>BDI :</b>	25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,71</b>

### 1.2.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	282,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,75</b>


### 1.2.13. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59200000	4,64
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,80000000	28,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04000000	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77600000	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52000000	8,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	185,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>IPN</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%			
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.2.14. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	13,21	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00576000	51,00	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33600000	0,46	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,48</b>

### 1.2.15. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	17,83	11,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	13,21	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,64</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	264,53	5,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	17,85	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,55	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56000000	5,26	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA  
**LOCAL:** AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA :</b> 24/04/2021		<b>BDI :</b> 25,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09600000	12,08	1,16
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13600000	14,66	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,87</b>	

## 1.2.18. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,37</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,82400000	15,88	13,09
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,05600000	11,26	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,09</b>	

## 1.2.19. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	14,52	16,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,88</b>	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,82400000	32,18	26,52
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07200000	11,26	0,81
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03200000	38,04	1,22
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03200000	65,34	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,52</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,80000000	55,00	44,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,00</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
			SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,85	51,70
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	260,36	260,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,01	245,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>557,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>557,07</b>

### 1.2.22. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80000000	319,50	255,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>255,60</b>	

### 1.2.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80000000	287,10	229,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,68</b>	

### 1.2.24. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,80000000	126,66	101,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,33</b>	

### 1.2.25. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,43</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00640000	55,00	0,35
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,80000000	187,35	149,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56000000	0,46	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>196,84</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

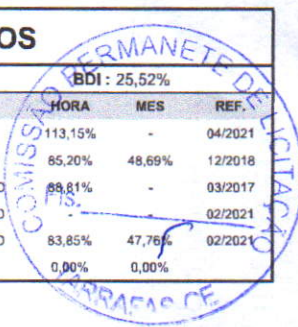


**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA  
**LOCAL:** AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**DATA:** 24/04/2021

**BDI:** 25,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04500000	14,52	15,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04500000	17,83	18,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,86</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320000	55,00	0,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,40000000	0,18	0,43
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,60000000	32,18	19,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06400000	21,46	1,37
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,40000000	0,62	1,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05600000	20,34	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,15</b>

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200000	12,78	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	21,46	2,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10400000	9,88	1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,98</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,00	46,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.2.29. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	17,83	65,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	13,21	79,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13480000	51,00	6,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,32640000	1,10	15,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,83840000	0,46	11,43
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11040000	66,85	7,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,92000000	0,26	36,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,51</b>

### 1.2.30. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,88000000	46,00	40,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,81</b>

### 1.2.31. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	13,21	15,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88000000	39,40	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	564,30	11,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA		<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%
	<b>LOCAL:</b> AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,13520000	2,86	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,29	1,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,27	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,99</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	17,83	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	13,21	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04544000	51,00	2,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00520000	38,84	0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	40,80000000	0,45	18,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,57</b>

### 2.1.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

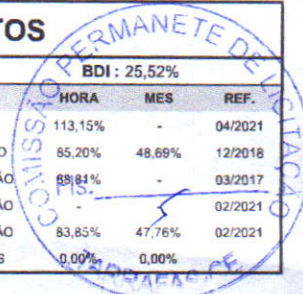
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	14,52	35,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	17,83	43,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,40000000	19,67	47,21
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	46,00	36,80
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,80000000	89,06	71,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			04/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,84%
			-
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%



### 2.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	14,52	35,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	17,83	43,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,40000000	19,67	47,21
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	52,50	42,00
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,80000000	96,80	77,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,65</b>

**VALOR: 245,01**

### 2.1.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15200000	17,83	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	13,21	1,69
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,88	13,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00024000	51,00	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	0,46	0,11
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	72,23	28,89
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	0,88000000	98,09	86,32
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,24000000	12,66	28,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,69</b>

**VALOR: 161,68**

### 2.1.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80000000	319,50	255,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,60</b>

**VALOR: 255,60**

### 2.1.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,80000000	287,10	229,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b>	24/04/2021			<b>BDI:</b>	25,52%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021			
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			

**TOTAL MATERIAL:** 229,68

**VALOR:** 229,68

### 2.1.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8317 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,80000000	126,66	101,33

**TOTAL MATERIAL:** 101,33

**VALOR:** 101,33

### 2.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88

**TOTAL MAO DE OBRA:** 61,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	46,00	36,80

**TOTAL MATERIAL:** 36,80

**VALOR:** 98,27

### 2.1.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88

**TOTAL MAO DE OBRA:** 61,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	52,50	42,00

**TOTAL MATERIAL:** 42,00

**VALOR:** 103,47

### 2.1.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65

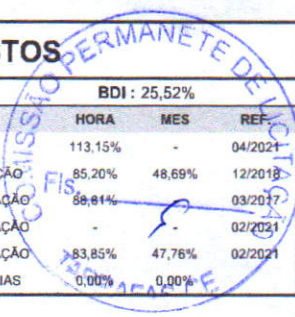
**TOTAL MAO DE OBRA:** 88,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00640000	51,00	0,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45600000	1,10	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27200000	0,46	1,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80000000	98,62	78,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,25</b>

## 2.1.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00080000	55,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12000000	0,46	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,80000000	352,45	281,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>308,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03200000	12,78	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	21,46	2,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10400000	9,88	1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,85	13,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400000	12,78	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800000	21,46	2,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021		<b>BDI:</b> 25,52%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24000000	1,32	0,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600000	20,34	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09600000	16,64	1,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13600000	16,96	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,14</b>

### 2.2.4. 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	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09600000	12,08	1,16
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13600000	14,66	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,87</b>

### 2.3.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

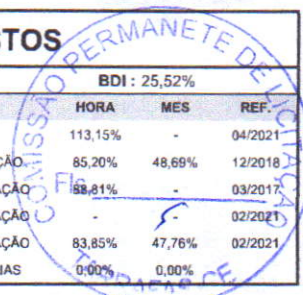
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	14,52	20,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00160000	55,00	0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,20000000		1,10	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,20000000		0,46	0,55
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,80000000		5,80	4,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,80000000		1,40	1,12
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,80000000		1,90	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	0,80000000		10,45	8,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,80000000		2,91	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,13200000		8,54	1,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,60000000		3,08	1,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,20000000		5,24	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	55,00	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,10	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,46	0,92
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,60000000	0,80	1,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,20000000	1,60	5,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,80000000	3,58	2,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,27	2,03
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,28	1,82
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,49	1,99
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,96000000	2,33	2,24
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,23	20,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,10</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 04/2021
			85,20% 48,60% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 02/2021
			83,85% 47,76% 02/2021
			0,00% 0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 123,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320000	55,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	1,10	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,46	1,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80000000	5,80	4,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,40	2,24
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	1,90	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,80000000	10,45	8,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,80000000	2,91	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26400000	8,54	2,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,20000000	3,08	3,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,40000000	5,24	2,10

**TOTAL MATERIAL:** 31,06

**VALOR:** 154,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47

**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	46,20	36,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22400000	0,20	0,04

**TOTAL MATERIAL:** 37,00

**VALOR:** 52,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,07	51,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37

**TOTAL MAO DE OBRA:** 124,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,60000000	1,44	13,82
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,80000000	1,37	1,10
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,80000000	7,41	5,93
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	1,83	1,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA  
**LOCAL:** AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA :</b> 24/04/2021		<b>BDI :</b> 25,52%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08000000	9,87	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40000000	2,99	7,18
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,80000000	2,61	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,40000000	0,78	1,87
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	22,29	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	0,75	1,20

**TOTAL MATERIAL:** 53,27

**VALOR:** 177,52

### 2.4.2. 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	1,04500000	14,52	15,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	18,07	18,88

**TOTAL MAO DE OBRA:** 34,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,80000000	57,77	46,22

**TOTAL MATERIAL:** 46,22

**VALOR:** 80,27

### 2.4.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	0,80000000	8,60	6,88

**TOTAL MATERIAL:** 6,88

**VALOR:** 12,03

### 2.4.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35

**TOTAL MAO DE OBRA:** 11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,80000000	15,85	12,68

**TOTAL MATERIAL:** 12,68

**VALOR:** 24,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			04/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%

### 2.4.5. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,80000000	2.488,66	1.990,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.990,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.990,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	14,52	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	18,07	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,80000000	6,96	5,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,55</b>

### 2.5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	17,83	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>


  

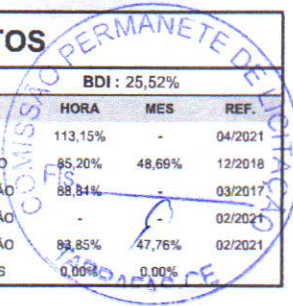
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	51,00	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,46	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,71</b>

### 2.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	282,57	7,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,75</b>

### 2.5.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,36750000	14,52	77,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,36750000	17,83	95,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>173,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,84744000	5,40	15,38
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,16992000	77,62	168,43
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,22592000	20,79	4,70
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,22720000	9,98	2,27
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,30280000	103,53	31,35
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,13280000	11,26	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,27</b>


### 2.5.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

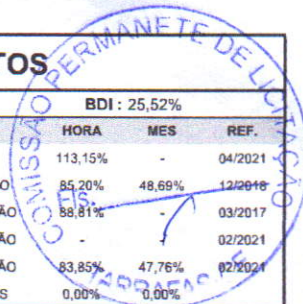
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,33</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,88000000	46,00	40,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,81</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%			
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.5.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	13,21	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456000	51,00	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38400000	0,46	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,13</b>

### 2.5.8. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,02</b>

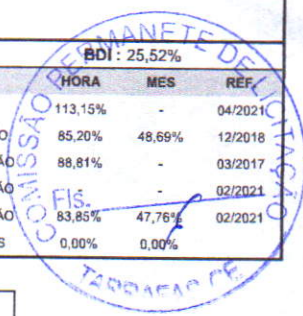
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,16000000	3,00	0,48
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,11200000	3,87	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,93</b>

IPN CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 17.895.167/0001-60



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	7,01
	<b>TOTAL</b>	<b>7,81</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,52%**

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

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including the IPN logo and company information.

**IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 17.895.167/0001-60



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA:</b> 24/04/2021	<b>BDI:</b> 25,52%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

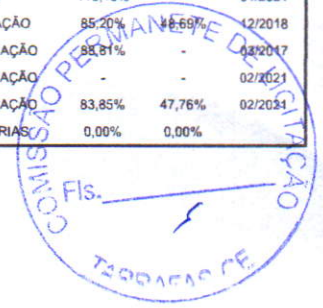


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021		BDI : 25,52%		
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D





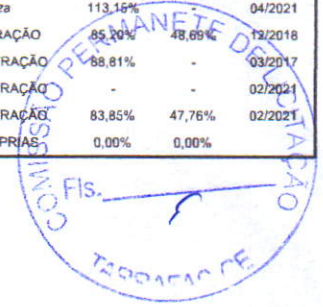


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021		BDI : 25,52%		
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,16%		04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	DATA : 24/04/2021	BDI : 25,52%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

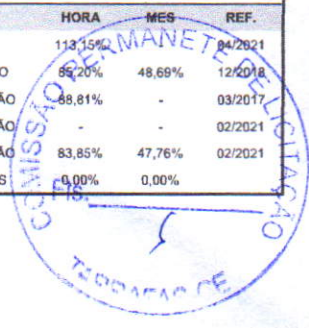
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 25,52%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA	<b>DATA :</b> 24/04/2021	<b>BDI :</b> 25,52%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N - BAIRRO BULANDEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%		04/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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**