

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028,00 COM DESONERAÇÃO    69,44%    47,48%    10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023

00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,91	R\$ 4,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 0,32	R\$ 0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 62,35	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 18,32	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87	

VALOR:	R\$ 11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,03
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,94

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 92,0200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 571,0600	R\$ 571,0600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,1000	R\$ 355,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.018,1800	


VALOR:	R\$ 1.018,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 876,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.018,18
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 268,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.286,98

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 92,0200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 571,0600	R\$ 571,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6800	R\$ 384,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.047,7600	

VALOR:	R\$ 1.047,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.047,76
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 276,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.324,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7094  
FIS

### 6.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,89	R\$ 4,28
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,73	R\$ 189,96
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 781,83	R\$ 781,83
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,03	R\$ 34,45
TOTAL Material:					R\$ 1.010,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.022,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.018,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.022,54</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 269,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.292,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material:					R\$ 436,3895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 450,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 473,62</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 125,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 598,66</b>

### 7.1.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7095

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1200
TOTAL Material:					R\$ 61,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 76,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 104,37</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 27,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0400
TOTAL Material:					R\$ 18,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,02</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900
TOTAL Material:					R\$ 8,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,27</b>

A

F

9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023		<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%

<b>VALOR BDI (26,40%):</b>	<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,83</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,7400</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,0025</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR BDI (26,40%):</b>	<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,65</b>

### 7.1.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 10,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,4800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5425</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 28,02</b>
<b>VALOR BDI (26,40%):</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,42</b>


### 7.1.6. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8100</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023		<b>BDI : 26,40%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,0760
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 13,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 85,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 113,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 261,53</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 69,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 330,57</b>

### 7.1.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 2,0910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7098  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,66</b>

### 7.1.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,43</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4875</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,10</b>

### 7.1.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,73</b>	

A F T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26.40%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 17,96

**1.12. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM LATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:						R\$ 97,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 115,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,47
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 30,48
VALOR COM BDI:	R\$ 145,95

**7.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:						R\$ 559,0960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7100  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 644,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 590,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 53,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 644,26</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 170,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 814,34</b>

### 7.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 43,24</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9300	R\$ 97,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 412,2640</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 117,0950</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 529,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 455,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 73,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 529,36</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 139,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028/10/2023	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023

7101  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR COM BDI: R\$ 669,11**

### 7.2.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5100	R\$ 52,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,8600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 68,28</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,31</b>

### 7.2.5. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,05	R\$ 56,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,71	R\$ 44,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,62	R\$ 11,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 56,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 17,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 112,14</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 29,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,74</b>

### 7.2.6. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 115,9900	R\$ 2,0878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3115
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0000	R\$ 99,0000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE APAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7102  
15x

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4100
					TOTAL Material:	R\$ 173,3618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 27,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 237,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 196,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,29
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 62,64
VALOR COM BDI:	R\$ 299,93

### 7.2.7. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 50,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,49
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 90,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,4060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,7250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7103

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 142,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 253,98</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 67,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 321,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
TOTAL Material:						R\$ 53,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 76,13</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 20,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,23</b>

### 7.2.10. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material:						R\$ 100,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 126,14</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 33,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,44</b>

### 7.2.11. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,0500	R\$ 266,0500
TOTAL Material:					R\$ 266,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 270,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 278,97</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 73,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 352,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
TOTAL Material:					R\$ 42,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 57,15</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0307
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0118
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2420
TOTAL Material:					R\$ 4,2845

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

**DATA:** 22/11/2023 **BDI:** 26,40%  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SEINFRA** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
**7105**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1096

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,39</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,87</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0430
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,01000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3830

TOTAL Material: R\$ 8,4438

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320 ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5354

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,67</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,01000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,2109

TOTAL Material: R\$ 12,2779

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7106  
PLS

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,28

### 7.2.16. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,9219
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3551
I1974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 11,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,83
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 30,12

### 7.2.17. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,42
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 15,70

### 7.2.18. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,1100

A B  
f x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				REF.	10/2023
				BDI : 26,40%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,48
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

### 2.19. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08500000	R\$ 61,4600	R\$ 5,2241
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	R\$ 59,1900	R\$ 0,7399
TOTAL Material:				R\$ 11,5840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 22,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:				R\$ 62,2245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORILICE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORILICE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 124,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 236,11</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 62,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 298,44</b>

7108  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material:					R\$ 4,5803	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,93</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,46</b>


### 8.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,17	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 8,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,27</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7109  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

### 8.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,48	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 3,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22	

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

### 8.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,80	R\$ 1,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,72	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 6,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	

VALOR:	R\$ 15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,35
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

TOTAL Material:	R\$ 9,5156
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,12
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 55,77

7110  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0461

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

### 8.7. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 30,9200	R\$ 7,4208
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,0300	R\$ 4,0774
TOTAL Material:						R\$ 14,3102

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 22/11/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF INÁCIO PARENTE - TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZÍVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023




TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5350
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,85</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,69</b>


### 9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,9422
I0052	AMONIA	L	0,20000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,0440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9862</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR BDI (26.40%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,84</b>

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL