

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA 028/2023 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7529

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,9200
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,6769
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 15,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,2873
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,7100	R\$ 0,9355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 23,6600	R\$ 1,1830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,1185
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 10,8600	R\$ 1,0860
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/09</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023	COM DESONERAÇÃO					COM DESONERAÇÃO				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023																		
COM DESONERAÇÃO																						
COM DESONERAÇÃO																						
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

7530

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 86,4860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 70,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,3350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
TOTAL Material:						R\$ 2,1114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,0581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,6026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6607
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,77</b>

### 8.1.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material:						R\$ 3,4986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,8392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0844
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2023/09
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>REF.:</b> 10/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7531  
 2023/09

	<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.3100</b>
--	------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,3555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,67</b>

**8.1.16. 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	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06900000	R\$ 19,84	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16550000	R\$ 24,23	R\$ 4,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,18</b>

**8.1.17. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
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	1,00000000	R\$ 83,32	R\$ 83,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22990000	R\$ 19,84	R\$ 4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,55180000	R\$ 24,23	R\$ 13,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 232,4200	R\$ 232,4200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 255,3400	R\$ 255,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 564,6860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>REF.:</b>	2023/09 COM DESENERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>REF.:</b>	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7532

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 83,4200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 648,11</b>

### 8.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,09	R\$ 39,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,23	R\$ 3,56
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,25	R\$ 0,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,53</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0300	R\$ 311,0300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,3200	R\$ 687,3200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.058,6860</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 125,1300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.183,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
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\$ 98,9100	R\$ 98,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2400	R\$ 161,2400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023			<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		

7533  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 LICITAÇÃO Nº 001/2023

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 416,3840
------------------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 51,4525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 63,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 114,7025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 531,09</b>

### 8.2.5. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,61	R\$ 56,61
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 56,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,23	R\$ 44,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,25	R\$ 10,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 54,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,57</b>

### 8.2.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,1925	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,94</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 108,2380	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7100	R\$ 12,1615
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,1115
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,35</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 10/2023

7534

PLS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
					TOTAL Material:	R\$ 50,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8550
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,56</b>

### 8.2.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 13,9800
					TOTAL Material:	R\$ 13,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,3358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,0000	R\$ 22,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8758
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,86</b>

### 8.2.10. C1548 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1500	R\$ 0,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
					TOTAL Material:	R\$ 80,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,3550
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM GERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		<b>UNAPI:</b> 2023.09 COM GERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7400	R\$ 100,7400
					TOTAL Material:	R\$ 101,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,7100	R\$ 11,4131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4431	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,60</b>	

### 8.2.12. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4300	R\$ 80,4300
TOTAL Material:					R\$ 80,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,7100	R\$ 11,4131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4431	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,29</b>	

### 8.2.13. 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\$ 62,0700	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0120
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824
TOTAL Material:					R\$ 4,3254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,0000	R\$ 2,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0052	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0700	R\$ 0,0434
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0179
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
TOTAL Material:					R\$ 8,5352	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,4323
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,0000	R\$ 2,9900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4223
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,96</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,0700	R\$ 0,0497
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0179
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,3321
TOTAL Material:					R\$ 12,3997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,7420
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0000	R\$ 4,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3420

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,74</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,0700	R\$ 0,3104
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4484
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,8377
TOTAL Material:					R\$ 7,5965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,4904
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0104

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,61</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,0700	R\$ 1,5518
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,7800	R\$ 2,3912
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 19,5980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,7292
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6892

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,29</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*A*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

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

7537  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01500000	KG		R\$ 62,0700	R\$ 0,9311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00600000	L		R\$ 59,7800	R\$ 0,3587
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	1,00000000	UN		R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,1698</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,0000	R\$ 6,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5130</b>	

**VALOR: R\$ 23,68**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0830</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1762</b>	

**VALOR: R\$ 12,26**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1762</b>	

**VALOR: R\$ 15,35**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,0700	R\$ 5,2760
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,7473
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,6933</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,6194
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,2200

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

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



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,8394
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,53</b>

### 8.2.22. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,0700	R\$ 0,6207
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,7800	R\$ 0,8967
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8274</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,2388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,0000	R\$ 6,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,6788</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,51</b>
---------------	------------------

### 8.2.23. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,0700	R\$ 3,1035
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,7800	R\$ 4,7824
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,5259</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,7100	R\$ 8,4195
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,0000	R\$ 10,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7695</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,30</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,9900	R\$ 521,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 521,9900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 12,6630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6630</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 534,65</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1500	R\$ 0,4686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 7539

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2012	TF PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 5,2650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,8536</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 170,3550</b>

**VALOR: R\$ 233,21**

### 8.2.26. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,4400	R\$ 31,7539
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,1900	R\$ 1,1657
I0109	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 81,8800	R\$ 30,2137
I0280	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 98,4600	R\$ 15,5567
I0441	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9400	R\$ 23,3947
I0529	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,2200	R\$ 11,4113
I0805	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7000	R\$ 61,0302
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,5100	R\$ 1,2135
I2082	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 175,5360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 351,2757</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,7100	R\$ 7,7272
I0041	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,7100	R\$ 36,6716
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,6700	R\$ 9,7757
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,6700	R\$ 46,3932
I2391	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 23,6700	R\$ 194,3544
I2543	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 18,0900	R\$ 286,5637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 581,4858</b>

**VALOR: R\$ 932,76**

### 9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,65	R\$ 4,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

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

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,18	R\$ 4,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,25	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,12</b>

### 9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,21	R\$ 8,15
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,18	R\$ 7,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,25	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,15</b>

### 9.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,65	R\$ 4,03
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,18	R\$ 5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,25	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

### 9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,68	R\$ 0,07
00006085	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87	R\$ 1,09
00007348	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,83	R\$ 5,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,18	R\$ 6,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,25	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6108</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,51</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,0605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1285</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0165</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,15</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,4320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4320</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,17</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 31,2300	R\$ 7,4952
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,1000	R\$ 4,1180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,4546</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7100	R\$ 12,1615
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,7525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9140
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,37</b>

### 10.1. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 216,0300	R\$ 216,0300
TOTAL Material:						R\$ 216,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9175
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,95</b>


### 10.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,63	R\$ 242,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,42	R\$ 134,52
TOTAL Material:						R\$ 377,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,23	R\$ 22,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,25	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 404,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,9520
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,0540
TOTAL Material:						R\$ 2,0060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 7,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,24</b>

A

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FORMA DE PAGAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINF:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.285,85	100,00 % R\$ 67.285,85			100,00 % R\$ 67.285,85
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 11.808,62	65,00 % R\$ 7.675,60	35,00 % R\$ 4.133,02		100,00 % R\$ 11.808,62
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 209.165,58	40,00 % R\$ 83.666,23	60,00 % R\$ 125.499,35		100,00 % R\$ 209.165,58
4	REVESTIMENTOS	R\$ 58.340,49		100,00 % R\$ 58.340,49		100,00 % R\$ 58.340,49
5	COBERTURA	R\$ 44.014,88		100,00 % R\$ 44.014,88		100,00 % R\$ 44.014,88
6	PISO	R\$ 28.077,75	20,00 % R\$ 5.615,55	50,00 % R\$ 14.038,88	30,00 % R\$ 8.423,32	100,00 % R\$ 28.077,75
7	ESQUADRIAS	R\$ 54.373,34			100,00 % R\$ 54.373,34	100,00 % R\$ 54.373,34
8	INSTALAÇÕES	R\$ 43.730,77		40,00 % R\$ 17.492,31	60,00 % R\$ 26.238,46	100,00 % R\$ 43.730,77
9	PINTURA	R\$ 33.506,17		50,00 % R\$ 16.753,09	50,00 % R\$ 16.753,08	100,00 % R\$ 33.506,17
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.749,33			100,00 % R\$ 4.749,33	100,00 % R\$ 4.749,33
		R\$ 555.052,78	R\$ 164.243,23	R\$ 280.272,02	R\$ 110.537,53	R\$ 555.052,78
			R\$ 164.243,23	R\$ 444.515,25	R\$ 555.052,78	

MAYCON DELANCO CASIRO RUPINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RST Nº 80169281-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 36.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>



**BDI = 26,40%**


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 16.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELAVALLE DE CARVALHO RUPINO  
 ENRENTADORIA CIVIL  
 RARJ Nº 061690001-0

*A*



 Construções e Obras de Instalações	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
				MES
				REF.
				10/2023
				10/2023

COD	DESCRIÇÃO	ELC	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
		<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>

C	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
		<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>

D	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
		<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 36.138.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELANO CARREIRO RUPINO  
 ENTREGADOR CANTAL  
 RNT Nº 061892851-0

*A*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7346  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 36.853.969/0001-20  
FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELAIDIO DE PINHO  
EMPRESÁRIO  
CPF Nº 881692831-0