

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																

7437

FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço: R\$ 1,0923

**VALOR: R\$ 29,50**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1500	R\$ 0,2929
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0.8243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0900	R\$ 5,7888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8898

**VALOR: R\$ 13,71**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2700	R\$ 21,9450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,5600	R\$ 33,9948
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6500	R\$ 1,9980
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 86,9528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,0370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3160

**VALOR: R\$ 175,27**

### 5.5. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF\_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246 ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,35	R\$ 5,00
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	R\$ 0,32	R\$ 0,22
00040552 PARAFUSO AITÔ ATARRACHANTE CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 62,98	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 7,22

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\$ 17,96	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	02.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	02.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																



**VALOR: R\$ 11,01**

### 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\$ 45,9800	R\$ 91,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 574,2400	R\$ 574,2400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3000	R\$ 355,3000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.021,5000</b>

**VALOR: R\$ 1.021,50**

### 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\$ 45,9800	R\$ 91,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 574,2400	R\$ 574,2400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1800	R\$ 385,1800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.051,3800</b>

**VALOR: R\$ 1.051,38**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,01	R\$ 191,87
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 789,65	R\$ 789,65
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,42	R\$ 34,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.020,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,96	R\$ 8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,25	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,77</b>

**VALOR: R\$ 1.032,42**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,1500	R\$ 0,1172
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,5300	R\$ 440,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 440,7522</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA 028.1 COM DESONERACÃO SAPI 2023.09 COM DESONERACÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	7439 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4770
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 477,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MILITÁRIO)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 61,7300	R\$ 61,7300
TOTAL Material:						R\$ 61,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,10</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\$ 18,2200	R\$ 18,2200
TOTAL Material:						R\$ 18,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 18,7100	R\$ 5,6148
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 23,6600	R\$ 7,1002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7150
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,94</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\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:						R\$ 8,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,9686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8977
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
TOTAL Material:						R\$ 17,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b>	22/11/2023		<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

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>					<b>R\$ 15,6769</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,6400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,4259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 8,8614
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2873</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,93</b>

### 7.1.6. C1926 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 0,9355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,1830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,1185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,4860</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>DATA:</b>	22/11/2023			<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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	

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		2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172.3350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	0,20000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1114</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6607</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1700</b>	

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

**10. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	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>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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%	47,46%
			<b>REF.</b>
			10/2023
			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\$ 19,84	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,23	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,18</b>

### 7.1.12. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - 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\$ 14,82	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	UN	1,00000000	R\$ 83,32	R\$ 83,32
TOTAL Material:						R\$ 98,14

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,4200	R\$ 232,4200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,5400	R\$ 255,5400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
TOTAL Material:						R\$ 564,6860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,4200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 646,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,09	R\$ 39,09
TOTAL Material:						R\$ 39,09

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
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,25	R\$ 0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

7443  
PLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,44
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9100	R\$ 98,9100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2400	R\$ 161,2400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 416,3840</b>

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

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

Material	FORTE	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\$ 53,0300	R\$ 53,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,3800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,1050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,49</b>

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

Material	FORTE	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>					<b>R\$ 56,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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>					<b>R\$ 54,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	028,10% DE EXECUÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 117,1500	R\$ 2,1087
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
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\$ 99,9900	R\$ 99,9900
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 175,1062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 35,5050
I2343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,0900	R\$ 27,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6400

**VALOR: R\$ 237,75**

### 7.2.7. C4020 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8550

**VALOR: R\$ 71,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1500	R\$ 0,4100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:					R\$ 80,9480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 170,3550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 251,30</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	R\$ 53,2500	R\$ 53,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,6700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 18,7100	R\$ 10,1034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,0000	R\$ 12,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,5234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,19</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	R\$ 100,7400	R\$ 100,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,1600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 18,7100	R\$ 11,4131
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,0000	R\$ 14,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 268,7100	R\$ 268,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 268,7100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,0900	R\$ 12,6630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,37</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	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

TOTAL Material: R\$ 43,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1814
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,7800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 4,3254

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0052
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,7800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,5352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4223
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,7800
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2100
TOTAL Material:					R\$ 12,3997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2447

R\$

**VALOR:** R\$ 20,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,0700	R\$ 0,9311
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,7800	R\$ 0,3587
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1698</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
12320 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
12320 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11293 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
12320 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,0700	R\$ 5,2760
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,7473

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>VERSAO:</b> 028.1	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	<b>COMODOS:</b> DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>REF.:</b> 10/2023	<b>REF.:</b> 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7448  
FLS. 1

TOTAL Material:	R\$ 11,6933
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,6194
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,0000	R\$ 3,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8394
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800
I1202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 62,8536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,3550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 233,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8500
TOTAL Material:					R\$ 4,6266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0165
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,23800000	R\$ 4,21	R\$ 8,15
						TOTAL Material: 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,15</b>

### 3.3. 30488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,65	R\$ 4,03
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

### 3.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,68	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87	R\$ 1,09
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,83	R\$ 5,05
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,22</b>

### 3.5. 01279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	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
TOTAL Material:					R\$ 9,6108	

Mão de Obra		FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9040
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,51</b>

### 8.6. 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>

### 8.7. 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 SUPERFICIES	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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7100	R\$ 12,1615
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,7525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,9140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,37</b>


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001092021-0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,9520
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,0540
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0060</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 7,2360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,24</b>


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			10/2023	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.479,50	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.479,50			R\$ 20.479,50
2	REVESTIMENTOS	R\$ 7.717,25	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.717,25			R\$ 7.717,25
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.172,70	20,00 %			100,00 %
			R\$ 3.834,54	R\$ 15.338,16		R\$ 19.172,70
4	PISO	R\$ 5.961,35		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.961,35		R\$ 5.961,35
5	COBERTURA	R\$ 7.627,27		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.627,27		R\$ 7.627,27
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.001,95	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.400,39	R\$ 6.000,98	R\$ 3.600,58	R\$ 12.001,95
7	INSTALAÇÕES	R\$ 11.570,73			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.570,73	R\$ 11.570,73
8	PINTURA	R\$ 20.029,18		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 8.011,67	R\$ 12.017,51	R\$ 20.029,18
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 224,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 224,72	R\$ 224,72
		R\$ 104.784,65	R\$ 34.431,68	R\$ 42.939,43	R\$ 27.413,54	R\$ 104.784,65
			R\$ 34.431,68	R\$ 77.371,11	R\$ 104.784,65	R\$ 104.784,65

MAYCON DELMIR DA SILVA RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 001092571-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 30.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

 Construções e Obras de Instalações	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>REF.:</b> 10/2023		

7452  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,60%
L	Lucro	7,13%
<b>TOTAL</b>		<b>7,93%</b>

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

**BDI = 26,40%**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RUA N.º 021992831-4

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 30.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

*Handwritten signature*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACIO PARENTE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>
			10/2023
			10/2023

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feríados	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>

<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>	<b>6,09%</b>

<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>	<b>3,55%</b>

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

MAYCON DELAVALLE CAMARGO RABINO  
 ESCRITÓRIO CIVIL  
 PORTO Nº 001092051-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL  
 CNPJ: 36.855.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA-ADMINISTRADORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DE AMAIF INACÍO PARENTE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE APRAZIVEL, DISTRITO DE OLIVEIRAS	SENAP1	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023

7454  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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>

<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>	<b>8,09%</b>

<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>	<b>3,55%</b>

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

MAYCON DELANO CORRÊA RUPINO  
 ENFERMEIRO  
 RNP Nº 001092851-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL  
 CNPJ: 38.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

✱



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 EDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 15F.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 35.549,60</b>	<b>R\$ 46.197,68</b>
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	437,57	R\$ 50,13	R\$ 63,36	R\$ 21.935,38	R\$ 27.724,44
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2023	SINAPI	M2	73,60	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 194,30	R\$ 245,82
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	184,42	R\$ 9,81	R\$ 12,40	R\$ 1.809,16	R\$ 2.289,81
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,49	R\$ 51,12	R\$ 64,62	R\$ 894,09	R\$ 1.100,20
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,27	R\$ 61,34	R\$ 77,53	R\$ 2.040,78	R\$ 2.579,42
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,92	R\$ 34,22	R\$ 43,25	R\$ 921,20	R\$ 1.164,29
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	213,16	R\$ 26,58	R\$ 33,60	R\$ 5.798,69	R\$ 7.300,18
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,18	R\$ 25,51	R\$ 141,26	R\$ 179,57
1.9	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,03	R\$ 216,18	R\$ 684,12	R\$ 864,72
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 30,80	R\$ 39,00
1.11	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	14,20	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 6,39	R\$ 8,09
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,15	R\$ 16,36	R\$ 20,68	R\$ 296,93	R\$ 375,34
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,65	R\$ 227,08	R\$ 1.796,50	R\$ 2.270,80
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 11.426,82</b>	<b>R\$ 14.443,34</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,59	R\$ 47,01	R\$ 60,56	R\$ 603,19	R\$ 762,45
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MARÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	23,49	R\$ 30,74	R\$ 38,86	R\$ 906,52	R\$ 1.145,98
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,49	R\$ 44,99	R\$ 56,87	R\$ 1.326,76	R\$ 1.677,10
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,01	R\$ 11,72	R\$ 14,81	R\$ 1.136,96	R\$ 1.409,72
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	102,26	R\$ 11,85	R\$ 14,98	R\$ 1.211,78	R\$ 1.501,85
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,82	R\$ 43,23	R\$ 54,64	R\$ 294,83	R\$ 372,64
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 523,67	R\$ 661,92	R\$ 1.288,23	R\$ 1.629,32
2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDA DA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	33,00	R\$ 60,73	R\$ 76,76	R\$ 2.307,74	R\$ 2.919,88
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 1.772,85	R\$ 2.240,88	R\$ 1.063,71	R\$ 1.344,53
2.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 123,35	R\$ 155,91	R\$ 767,24	R\$ 969,76
2.11	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 46,21	R\$ 58,41	R\$ 519,86	R\$ 667,11

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELA NO CARREIRO RAIMO

ENGENHEIRO CIVIL  
 RGT N° 88180281-9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>EDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MSE:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>DATA REF:</b> 10/2003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 37.558,98</b>	<b>R\$ 47.473,96</b>
3.1	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA, CA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	190,25	R\$ 61,72	R\$ 78,01	R\$ 1.742,23	R\$ 14.841,40
3.2	01807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 309,76	R\$ 391,54	R\$ 14.803,43	R\$ 18.711,70
3.3	04729	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM / FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OLIVAZADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,31	R\$ 317,54	R\$ 401,37	R\$ 9.307,10	R\$ 11.764,15
3.4	00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 133,96	R\$ 169,33	R\$ 910,93	R\$ 1.151,44
3.5	00804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 177,52	R\$ 224,39	R\$ 795,29	R\$ 1.005,27
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 35.685,77</b>	<b>R\$ 45.103,39</b>
4.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	380,50	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 2.770,04	R\$ 3.500,60
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	564,92	R\$ 25,40	R\$ 32,11	R\$ 14.348,97	R\$ 18.100,58
4.3	04442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,36	R\$ 107,90	R\$ 1.646,59	R\$ 2.081,39
4.4	01126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,24	R\$ 25,58	R\$ 355,01	R\$ 443,67
4.5	04445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,70	R\$ 106,02	R\$ 134,01	R\$ 5.129,05	R\$ 19.123,23
4.6	01427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,73	R\$ 11,07	R\$ 13,99	R\$ 1.436,11	R\$ 1.814,92
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 33.072,88</b>	<b>R\$ 48.125,40</b>
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (CAPA-CANAL, COM ATELAS PARA AGUAS, INC. USO) C/ CIMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	437,57	R\$ 15,10	R\$ 19,09	R\$ 6.607,31	R\$ 8.353,21
5.2	04466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,92	R\$ 175,22	R\$ 221,48	R\$ 3.746,98	R\$ 11.053,28
5.3	04463	C/MEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,16	R\$ 29,50	R\$ 37,29	R\$ 1.833,72	R\$ 2.317,95
5.4	00387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	124,32	R\$ 13,71	R\$ 17,33	R\$ 1.704,43	R\$ 2.154,47
5.5	03448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	124,32	R\$ 31,32	R\$ 39,59	R\$ 3.893,70	R\$ 4.921,83
5.6	04470	FIO DE PVC - MODULADO (616x1250)mm C/ PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,10	R\$ 89,64	R\$ 113,30	R\$ 14.799,56	R\$ 18.705,83
5.7	00802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MDEIAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 146,32	R\$ 184,95	R\$ 153,64	R\$ 194,20
5.8	02249	RJFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,42	R\$ 47,30	R\$ 98,04	R\$ 123,93
5.9	02237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 23,55	R\$ 29,77	R\$ 235,50	R\$ 297,70
<b>6</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 32.204,60</b>	<b>R\$ 40.707,45</b>





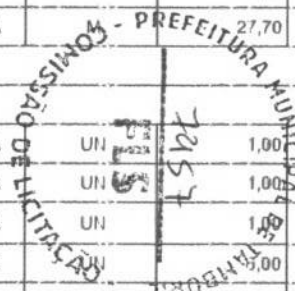
Construções e Obras de Instalações

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL

**DATA:** 22/11/2023 **EDI:** 26,40%  
**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MSB** **DATA DEF.**  
**SEINFRA** 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SINAPI** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	213,16	R\$ 44,99	R\$ 56,87	R\$ 9.815,02	R\$ 12.405,76
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 57,23	R\$ 72,34	R\$ 1.819,91	R\$ 2.300,41
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,19	R\$ 101,01	R\$ 127,68	R\$ 3.706,04	R\$ 23.645,06
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARIEDE/PISO)	SEINFRA	M2	163,35	R\$ 11,07	R\$ 13,99	R\$ 1.863,63	R\$ 2.355,22
<b>7</b>	<b>ESQUARIAS</b>							<b>R\$ 29.011,47</b>	<b>R\$ 35.403,44</b>
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 147,21	R\$ 186,07	R\$ 834,68	R\$ 1.055,02
7.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,03	R\$ 35,43	R\$ 252,27	R\$ 313,87
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 142,25	R\$ 179,80	R\$ 426,75	R\$ 539,40
7.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.021,40	R\$ 1.291,05	R\$ 5.107,00	R\$ 6.465,25
7.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.051,27	R\$ 1.328,81	R\$ 6.307,62	R\$ 7.972,86
7.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREAGENS, EXCLUIVE ALIZAR E CONTRA/ARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A/F 12/2019	SINAPI	M2	14,82	R\$ 353,90	R\$ 447,33	R\$ 5.244,80	R\$ 6.629,43
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZACAO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 516,85	R\$ 653,30	R\$ 620,22	R\$ 783,96
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,17	R\$ 618,04	R\$ 781,20	R\$ 5.667,43	R\$ 7.163,60
7.9	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 272,16	R\$ 344,01	R\$ 778,38	R\$ 983,87
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 234,89	R\$ 296,90	R\$ 187,91	R\$ 237,52
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	27,70	R\$ 93,30	R\$ 117,93	R\$ 2.584,41	R\$ 3.263,66
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>R\$ 40.013,81</b>	<b>R\$ 50.500,63</b>
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 25.016,90</b>	<b>R\$ 31.624,44</b>
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,09	R\$ 131,57	R\$ 104,09	R\$ 131,57
8.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,94	R\$ 39,11	R\$ 30,94	R\$ 39,11
8.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,90	R\$ 389,19	R\$ 307,90	R\$ 389,19
8.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,58	R\$ 29,81	R\$ 141,48	R\$ 173,86
8.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,58	R\$ 29,81	R\$ 141,48	R\$ 173,86
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,17	R\$ 21,70	R\$ 51,51	R\$ 65,10
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,28	R\$ 38,27	R\$ 181,68	R\$ 229,62





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MÁRINA MAGALHÃES DE BRITO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MÁRINA MAGALHÃES DE BRITO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 22/11/2023 **EDI:** 26,40%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA EF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,60	R\$ 42,47	R\$ 168,00	R\$ 212,35
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,93	R\$ 35,30	R\$ 418,95	R\$ 529,50
8.1.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,81	R\$ 28,83	R\$ 136,86	R\$ 172,98
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 258,80	R\$ 327,12	R\$ 1.552,80	R\$ 1.962,72
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 753V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,77	R\$ 8,56	R\$ 3.770,00	R\$ 8.560,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 753V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,58	R\$ 10,85	R\$ 3.432,00	R\$ 4.340,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 17,14	R\$ 21,66	R\$ 5.142,00	R\$ 6.498,00
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 182,07	R\$ 230,16
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 14,17	R\$ 17,91	R\$ 595,14	R\$ 752,22
8.1.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 566,00	R\$ 715,42	R\$ 5.660,00	R\$ 7.154,20
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 14.996,91</b>	<b>R\$ 18.955,19</b>
8.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 531,05	R\$ 671,25	R\$ 2.124,20	R\$ 2.685,00
8.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 648,06	R\$ 819,15	R\$ 1.944,18	R\$ 2.457,45
8.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,53	R\$ 55,02	R\$ 130,59	R\$ 165,06
8.2.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,71	R\$ 1.496,21	R\$ 1.183,71	R\$ 1.496,21
8.2.5	C4926	CALÇA SIFONADA PVC 150 X 165 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,35	R\$ 73,75	R\$ 291,75	R\$ 363,75
8.2.6	C1151	DJCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 71,31	R\$ 90,14	R\$ 285,24	R\$ 360,56
8.2.7	C0797	CANIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,04	R\$ 16,36	R\$ 38,82	R\$ 49,08
8.2.8	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,49	R\$ 86,57	R\$ 68,49	R\$ 86,57
8.2.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,28	R\$ 66,08	R\$ 209,12	R\$ 264,32
8.2.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,57	R\$ 42,43	R\$ 134,28	R\$ 169,72
8.2.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,89	R\$ 242,55	R\$ 191,89	R\$ 242,55
8.2.12	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 886,24	R\$ 1.120,21	R\$ 886,24	R\$ 1.120,21
8.2.13	C4929	CALÇA SIFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,65	R\$ 90,44	R\$ 214,65	R\$ 271,32
8.2.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 251,28	R\$ 317,62	R\$ 1.256,40	R\$ 1.583,10
8.2.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,18	R\$ 96,29	R\$ 304,72	R\$ 385,16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA PRECÍAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 22/11/2023 **EDI:** 26,40%  
**FONTE:** **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**  
 SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.16	02167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO PLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,59	R\$ 160,01	R\$ 379,77	R\$ 480,03
8.2.17	03442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 534,60	R\$ 675,73	R\$ 534,60	R\$ 675,73
8.2.18	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 80,00	R\$ 101,12
8.2.19	02616	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 9,33	R\$ 11,79	R\$ 419,85	R\$ 500,55
8.2.20	02617	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 13,96	R\$ 17,65	R\$ 251,28	R\$ 317,70
8.2.21	02618	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,74	R\$ 26,22	R\$ 248,88	R\$ 314,64
8.2.22	02595	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,61	R\$ 22,26	R\$ 422,64	R\$ 504,24
8.2.23	02593	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,29	R\$ 52,19	R\$ 990,96	R\$ 1.252,56
8.2.24	02598	TUJO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 37,45	R\$ 47,34	R\$ 674,10	R\$ 852,12
8.2.25	02383	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,67	R\$ 29,92	R\$ 213,03	R\$ 269,28
8.2.26	01547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,26	R\$ 15,50	R\$ 122,60	R\$ 155,00
8.2.27	01542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,35	R\$ 19,40	R\$ 122,80	R\$ 155,20
8.2.28	01745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL. MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,53	R\$ 22,16	R\$ 105,18	R\$ 132,96
8.2.29	01551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,51	R\$ 19,60	R\$ 93,06	R\$ 117,60
8.2.30	01549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,30	R\$ 44,62	R\$ 141,20	R\$ 178,48
8.2.31	01950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 233,17	R\$ 294,73	R\$ 932,68	R\$ 1.173,92
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 23.239,69</b>	<b>R\$ 29.373,20</b>
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.327,68	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 2.108,44	R\$ 15.303,15
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	49,92	R\$ 17,15	R\$ 21,68	R\$ 856,13	R\$ 1.082,27
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	39,46	R\$ 11,12	R\$ 14,06	R\$ 405,44	R\$ 512,63
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	111,76	R\$ 15,22	R\$ 19,24	R\$ 1.700,99	R\$ 2.150,26
9.5	01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,83	R\$ 43,51	R\$ 55,00	R\$ 166,64	R\$ 210,65
9.6	01280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	232,36	R\$ 24,15	R\$ 30,53	R\$ 5.611,49	R\$ 7.093,95
9.7	00588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 5,17	R\$ 6,53	R\$ 1.370,05	R\$ 1.700,45
9.8	01906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 44,37	R\$ 56,08	R\$ 1.020,51	R\$ 1.283,84
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 3.880,76</b>	<b>R\$ 4.905,48</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 7459  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL