



Construções e Obras de Instalações

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MEB:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA REF.:</b>	10/2/2023		
		<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C4638	PIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 221,93	R\$ 280,52	R\$ 155,35	R\$ 193,36
10.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO COM PRIMENTO 70 CV, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 404,54	R\$ 511,34	R\$ 809,08	R\$ 1.022,68
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	315,62	R\$ 9,24	R\$ 11,68	R\$ 2.916,33	R\$ 3.683,44
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 75.642,59</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 286.644,38</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 362.323,97</b>

**Trezentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Sete centavos**

MAYCON DELAVALLE CARREIRO RUPINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RGT Nº 001892851-0



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

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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%
					REF. 10/2023 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.197,68	12,75%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.443,34	3,99%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 47.473,96	13,10%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.108,39	12,45%
5	COBERTURA	R\$ 48.125,40	13,28%
6	PISO	R\$ 40.707,45	11,24%
7	ESQUARIAS	R\$ 35.406,44	9,77%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 50.580,63	13,96%
9	PINTURA	R\$ 29.378,20	8,11%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.905,48	1,35%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 75.682,59</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 286.644,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 362.326,97</b>	



**Trezentos e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Sete centavos**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 36.885.969/0001-20  
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELATO COARQUIRO RUFINO  
 ESTADANTE DO CANTAL  
 CPF Nº 01199881-9

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 670,000	RS 4.2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,13</b>

### 2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 16,66	R\$ 1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07100000	R\$ 10,24	R\$ 1,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,64</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 06.835.969/0001-20  
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

### 1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 23,95	R\$ 2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,24	R\$ 7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,81</b>

### 4. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	RS 5,9175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0800	RS 45,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,1175</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,12</b>

MAYCON DELAID CARVALHO RIBEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0 00180221-9

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	RS 7,1010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0800	RS 54,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 61,3410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 61,34</b>

### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023		<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 27,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,2210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,22</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,0800	R\$ 23,5040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,58</b>

### 1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0000	R\$ 4,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,1820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,18</b>

### 1.9. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,9600	R\$ 23,6640
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 9,9450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,6090</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 59,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 63,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 137,4230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,03</b>

### 1.10. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,22	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,24	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



### 1.11. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,0800	R\$ 0,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0800	R\$ 14,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3576
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,36</b>

### 1.13. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2300	R\$ 38,9946
11100 FORMALDE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7600	R\$ 70,9200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6600	R\$ 2,3490
TOTAL Material:					R\$ 143,4936
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 36,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 179,65</b>

### 1.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,0800	R\$ 47,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9120
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,91</b>

### 2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0800	R\$ 30,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7360
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,74</b>

### 2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8881

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b> 10/2023

7465  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8881
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,8700	R\$ 2,7181
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4500	R\$ 4,3318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
I2543	SFRVFNTF	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0800	R\$ 19,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3560	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,99</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:					R\$ 8,3278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3904	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,72</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
TOTAL Material:					R\$ 8,8798	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,3097
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,6569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9666	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,85</b>	

### 2.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,90	R\$ 2,33
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,58	R\$ 3,59
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,44	R\$ 4,88

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

7466 TOTAL Equipamento: R\$ 10,80

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,90	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,47	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,37	R\$ 2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,60	R\$ 14,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,29</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 235,58	R\$ 15,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,78</b>	

**VALOR: R\$ 43,23**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,6144</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,8700	R\$ 70,9731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4500	R\$ 61,7262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4500	R\$ 20,5761
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 397,5774</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 108,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,4800</b>	

**VALOR: R\$ 523,67**

### 2.8. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,90	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,34</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,95	R\$ 8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,24	R\$ 3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,90</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

7467

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI		0,01540000	R\$ 480,37	R\$ 7,39
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,44	R\$ 8,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. C = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 159,31	R\$ 31,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 47,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,73</b>

### 2.9. C2005 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,6144</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1900	R\$ 19,4280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8700	R\$ 51,0459
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4500	R\$ 86,4391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7600	R\$ 9,4560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 27,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 969,6590</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 230,1330
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 113,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 177,5250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 240,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 785,5740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.772,85</b>

### 2.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 45,9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7600	R\$ 20,4880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,4170
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,2445</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 21/07/23	<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7463  
RIS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,35000000	R\$ 18,0800	R\$ 6,3280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6125

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 486,8300	R\$ 14,6049
C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 262,9900	R\$ 7,6597
TOTAL Serviço:						R\$ 22,4945
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,35</b>

### 2.14. C0081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,3100	R\$ 42,3100
TOTAL Material:						R\$ 42,3100

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,1835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0800	R\$ 2,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8955
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,21</b>

### 3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8700	R\$ 1,2281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8033

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2341	PEDEFEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0800	R\$ 20,2496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9196
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,72</b>

### 3.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR/ONTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,7401
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7401

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9600	R\$ 15,1728
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,6476
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1400	R\$ 9,3712
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,8700	R\$ 6,9590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,4500	R\$ 2,9535

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	<b>SINAPI:</b> 028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7969

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	49,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9400	R\$ 16,6410
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,4500	R\$ 0,9845
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2000	R\$ 3,2400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	LANTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,0377</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,5505
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 75,7440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,7525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 94,0160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 197,9657</b>	

**VALOR: R\$ 309,76**

### 3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,93M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8900	R\$ 16,5360
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 530,4800	R\$ 212,1920
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 117,1200	R\$ 11,7120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,9601
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 317,5361</b>	

**VALOR: R\$ 317,54**

### 3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0002	RETONFIRA ELÉTRICA 560 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8700	R\$ 0,4974
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4934</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1400	R\$ 4,6856
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4500	R\$ 8,8605
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6500	R\$ 0,3330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,9709</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,6700	R\$ 16,5690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0800	R\$ 19,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,4940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 108,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,6000</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,9840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,4836</b>	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.026.4500	R\$ 5,4402
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,4402</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,52</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8700	R\$ 0,4994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2004</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0800	R\$ 2,7120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,28</b>	

### 4.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,95	R\$ 8,38
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,24	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,71</b>	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 690,13	R\$ 14,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,69</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.:</b> 10/2023

7471  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
L.S.

**VALOR:** R\$ 25,40

### 4.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 9,4800
10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,0500	R\$ 45,6150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,2950</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,0800	R\$ 13,0176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,36</b>

### 4.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,4400	R\$ 10,6389
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6389</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,4441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0800	R\$ 4,1584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,24</b>

### 4.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 9,4800
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,0200	R\$ 57,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,9620</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0800	R\$ 13,0176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,02</b>

### 4.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7177</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM TELA DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 19,57	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,68	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 960,01	R\$ 5,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,24	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,40	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,10</b>

### 5.2. C4463 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	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\$ 1,6800	R\$ 5,8800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,9178</b>

Mão de Obra		FONTE	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	FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,0370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0800	R\$ 19,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,3050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,22</b>

### 5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	VERSAO	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	028.108 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  
7473

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0800	R\$ 9,0400
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,8750				
Serviço		SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 546,0300	R\$ 1,0921
TOTAL Serviço:		R\$ 1,0921				
VALOR:		R\$ 29,50				

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

Material		SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,3800	R\$ 0,2929
TOTAL Material:		R\$ 0,8243				
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,6666				
VALOR:		R\$ 13,71				

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

Material		SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6500	R\$ 1,6650
TOTAL Material:		R\$ 10,1250				
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,1900				
VALOR:		R\$ 31,32				

### 5.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,6400	R\$ 89,6400
TOTAL Material:		R\$ 89,6400				
VALOR:		R\$ 89,64				

### 5.7. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	<b>UNAPI:</b>	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL 7434				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,5800	R\$ 10,8950
I2339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9900	R\$ 1,6182
I2387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I2407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.289,2500	R\$ 45,7850
I1728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9100	R\$ 1,6692
I2441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 69,9800	R\$ 40,4484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,9358</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 16,7100
I0496	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,3800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0200	R\$ 15,4706
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,0962
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,5668</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,42</b>

### 9. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,9950
I1826	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,6620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6570</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,2845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,55</b>

### 6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8881
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,8881</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA ENEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA ENEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA 028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023.09 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
CONSELHO DE LICITAÇÃO  
7475

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,6700	R\$ 2,7161
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4500	R\$ 4,3318
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,7455</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0800	R\$ 19,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,3560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,99</b>

### 2. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,1400	R\$ 2,1065
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,0350
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,9655</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 25,5636
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 21,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,2596</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8200	R\$ 57,0020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,9620</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6700	R\$ 14,2020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0800	R\$ 10,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,01</b>

### 6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7177</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0800	R\$ 3,6160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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%
					REF: 10/2023

7476  
 PLS  
 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3500
VALOR:	R\$ 11,07

### 7.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7800
TOTAL Material:					R\$ 96,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 22,2649
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 28,1673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4322
VALOR:					R\$ 147,21

### 7.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 17,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,9175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5950
VALOR:					R\$ 28,03

### 7.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4900
TOTAL Material:					R\$ 57,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 37,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,7600
VALOR:					R\$ 142,25

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 91,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 574,1600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.021,4000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

VALOR: R\$ 1.021,40

### 7.5. 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\$ 574,1600	R\$ 574,1600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1500	R\$ 385,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.051,2700
VALOR:					R\$ 1.051,27

### 7.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,00	R\$ 318,32
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,05	R\$ 16,23
TOTAL Material:					R\$ 336,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,95	R\$ 12,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,24	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,15
VALOR:					R\$ 353,90

### 7.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,0000	R\$ 409,0000
TOTAL Material:					R\$ 409,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 59,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 27,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,2950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.026,4500	R\$ 21,5555
TOTAL Serviço:					R\$ 21,5555
VALOR:					R\$ 516,85

### 7.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FORNTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	R\$ 618,0400	R\$ 618,0400
					TOTAL Material:	R\$ 618,0400
					VALOR:	R\$ 618,04

### 7.9. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,9200	
					TOTAL Material:	R\$ 184,9200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,7100	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,2400
					VALOR:	R\$ 272,16

### 7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,8700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 103,5366
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,7500
					VALOR:	R\$ 229,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2900	
					TOTAL Material:	R\$ 74,2900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3550
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 706,9300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8510

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
			<b>REF.</b>
			10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7439  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR:** R\$ 93,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7200	R\$ 61,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,7200</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,3700</b>

**VALOR:** R\$ 104,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 18,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,2200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 23,6600	R\$ 7,1002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7150</b>

**VALOR:** R\$ 30,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8200	R\$ 39,8200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9100	R\$ 32,9100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,9500	R\$ 109,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 222,1600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 47,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 84,7400</b>

**VALOR:** R\$ 307,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,7100	R\$ 5,6153



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA MUNICIPAL	0,30012469	R\$ 23,6600	R\$ 7,1010
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7163
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,58</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7480  
PLS

## 6.1.5. C1036 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
				TOTAL Material:	R\$ 10,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,7100	R\$ 5,6153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,6600	R\$ 7,1010
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7163	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,58</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
				TOTAL Material:	R\$ 8,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
12312	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>	

## 8.1.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
				TOTAL Material:	R\$ 14,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6769	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,28</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11269	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7481  
FLS

TOTAL Mão de Obra:	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 15,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2873
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
TOTAL Material:					R\$ 10,5200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2873
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,81</b>

### 8.1.11. C1347 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,0860
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 86,4860

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 70,9800