

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORILCE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORILCE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
			REF.
			10/2023

7298
HLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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


C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


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

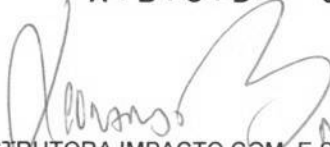
B10	Salário Maternidade		0,04%		0,03%
TOTAL			48,36%		19,04%


C	GRUPO C				
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%
TOTAL			10,70%		8,09%

D	GRUPO D				
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%
TOTAL			8,58%		3,55%

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


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,07	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,62	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69

VALOR:	R\$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:						R\$ 4,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 64,49


1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,45	R\$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,62	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,01
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

1.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230100000	R\$ 24,33	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,774000000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,00
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 25,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 21,11


1.6. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000000	R\$ 6,8900	R\$ 23,4260
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000000	R\$ 1,5100	R\$ 9,8150
TOTAL Material:						R\$ 33,2410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900

VALOR:	R\$ 173,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 91,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 173,53
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 45,81
VALOR COM BDI:	R\$ 219,34

1.7. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.0001 DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1.0001 DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1.0001 DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,72	R\$ 0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,62	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57

VALOR:	R\$ 1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,57
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 79,16

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 44,16

1.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

7303
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 179,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,03
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 47,26
VALOR COM BDI:	R\$ 226,29

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 61,83

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																				

7304

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9022

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,5711

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 57,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,9235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:						R\$ 8,2441


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

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

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

A
F 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,4640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
					TOTAL Material:	R\$ 8,7846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,81
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

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\$ 11,78	R\$ 2,30
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\$ 4,53	R\$ 3,55
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,31	R\$ 4,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,82	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,30	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,63

Serviço		FONTE	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\$ 234,51	R\$ 15,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,71

VALOR:	R\$ 43,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,37
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 54,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
TOTAL Material:						R\$ 392,5912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 521,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,24
VALOR BDI (26,40%):	R\$ 137,61
VALOR COM BDI:	R\$ 658,85


2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:						R\$ 959,0793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023



VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 469,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.248,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:					R\$ 85,3999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6026

VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 155,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4977

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

7308
 FLS
 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO -
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,79

3.2. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 6,1600
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,8600	R\$ 0,1143
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 42,1500	R\$ 21,9180
TOTAL Material:					R\$ 28,1923


Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 549,7500	R\$ 65,9700
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,3300	R\$ 43,6310
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 212,6300	R\$ 42,5260
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,3600	R\$ 11,0400
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 459,9700	R\$ 7,3595
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,6500	R\$ 46,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 222,5669

VALOR:	R\$ 301,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 301,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 79,70
VALOR COM BDI:	R\$ 381,60

3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8200	R\$ 16,3680
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\$ 525,2800	R\$ 210,1120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,9700	R\$ 46,3880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,4700	R\$ 41,5541
					TOTAL Material:	R\$ 314,4221

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,42
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 83,01
VALOR COM BDI:	R\$ 397,43



4.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,4900	R\$ 8,7741
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 70,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,51
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 35,51
VALOR COM BDI:	R\$ 170,02

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
					TOTAL Material:	R\$ 2,1712

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,93

Serviço		FORTE	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_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 691,12	R\$ 14,72
TOTAL Serviço:						R\$ 14,72


VALOR:	R\$ 25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,65
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 32,42

4.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material:						R\$ 54,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 22,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			

VALOR COM BDI: R\$ 108,01

4.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,3700	R\$ 10,5232
TOTAL Material:					R\$ 10,5232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,33
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

4.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 75,2410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 27,97
VALOR COM BDI:	R\$ 133,90

4.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881
TOTAL Material:					R\$ 2,6881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORILUCE	DATA :	22/11/2023			BDI :	26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORILUCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	CHI	0,01030000	R\$ 19,97	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\$ 21,09	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, 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\$ 950,60	R\$ 5,22
TOTAL Material:						R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,62	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,90	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,67


VALOR:	R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,24
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

5.2. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,9470
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,6095
TOTAL Material:						R\$ 9,5565

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

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\$ 2,4800	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 545,6200	R\$ 1,0912
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0912

VALOR:	R\$ 29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,84
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 37,72


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,9900	R\$ 0,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:					R\$ 0,8149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,97
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	VERSAO:	UNICIPAL	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,6490
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 10,0290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 31,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,66
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 40,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,7600	R\$ 88,7600
TOTAL Material:					R\$ 88,7600


VALOR:	R\$ 88,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,76
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 23,43
VALOR COM BDI:	R\$ 112,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,1600	R\$ 10,7900
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,6020
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.266,8100	R\$ 45,3362
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,7700	R\$ 1,6524
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 69,3000	R\$ 40,0554
TOTAL Material:					R\$ 102,9160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 146,18
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																			



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,18
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 38,59
VALOR COM BDI:	R\$ 184,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8700	R\$ 15,3161
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,0857
TOTAL Material:					R\$ 16,4018	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,69
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 47,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9022	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5711	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

VALOR:	R\$ 45,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 57,44

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

6.2. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 468,51	R\$ 34,62
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,01	R\$ 0,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,99	R\$ 1,79
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,14	R\$ 26,10
TOTAL Material:						R\$ 62,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,10	R\$ 2,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 24,45	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,62	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,29

VALOR:	R\$ 70,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,13
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 18,51
VALOR COM BDI:	R\$ 88,64

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:						R\$ 75,2410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 100,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,81
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 26,61
VALOR COM BDI:	R\$ 127,42

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881


 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

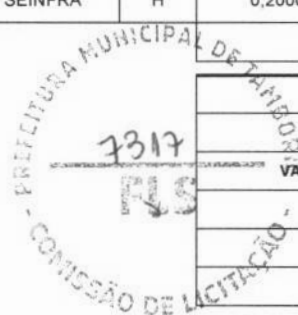


OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA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

TOTAL Material:	R\$ 2,6881
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17



6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:					R\$ 73,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	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\$ 704,2900	R\$ 2,6411
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6411

VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 24,53
VALOR COM BDI:	R\$ 117,43


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\$ 95,8400	R\$ 95,8400
TOTAL Material:					R\$ 95,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 147,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,69

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,32
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 38,89
VALOR COM BDI:	R\$ 186,21

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\$ 16,1300	R\$ 16,1300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 17,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,03
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 35,43

7.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

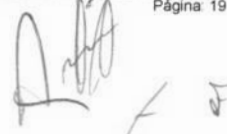
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
TOTAL Material:					R\$ 56,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200


VALOR:	R\$ 143,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,45
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 37,87
VALOR COM BDI:	R\$ 181,32

7.4. 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	FONTE	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\$ 378,25	R\$ 315,19
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,79	R\$ 16,07
TOTAL Material:						R\$ 333,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,50



VALOR:	R\$ 350,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 350,96
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 92,65
VALOR COM BDI:	R\$ 443,61

7.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 611,9800	R\$ 611,9800
TOTAL Material:					R\$ 611,9800

VALOR:	R\$ 611,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 611,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,98
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 161,56
VALOR COM BDI:	R\$ 773,54


7.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,9900	R\$ 0,0580
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,4100	R\$ 31,7330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,0500	R\$ 9,2565
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,0600	R\$ 128,0600
TOTAL Material:					R\$ 169,2110

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

VALOR:	R\$ 206,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,44
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 54,50
VALOR COM BDI:	R\$ 260,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:					R\$ 73,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	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\$ 704,2900	R\$ 2,6411
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6411

VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 24,53
VALOR COM BDI:	R\$ 117,43

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

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

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

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

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

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