

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	FORNTE	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 Material: R\$ 18,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

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

8.1.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material:					R\$ 157,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	


VALOR:	R\$ 209,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,63
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 55,34
VALOR COM BDI:	R\$ 264,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24

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																				

7322
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

8.1.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:					R\$ 8,1900

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:					R\$ 14,4500

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

[Handwritten signature]

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	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
VALOR:	R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,45
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 38,49

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
TOTAL Material:					R\$ 17,7400

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

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 42,65

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

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

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

VALOR:	R\$ 28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,02
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 35,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

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

	PONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,8100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625

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


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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 2,0910	

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

7325
FIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,95

8.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:					R\$ 2,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,43
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,60

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

7326 VALOR COM BDI: R\$ 22,03

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

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

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

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

8.1.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

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

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

8.1.17. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM EATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[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	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

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

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

8.1.18. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,7600	R\$ 420,7600
TOTAL Material:					R\$ 420,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 564,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 472,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 564,78
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 149,10
VALOR COM BDI:	R\$ 713,88

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

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

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

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
VALOR:	R\$ 644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 590,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 644,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 170,08
VALOR COM BDI:	R\$ 814,34

8.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

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


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

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

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

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

VALOR:	R\$ 529,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 455,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,36

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	REQ.
	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 BDI (26.40%):	R\$ 139,75
VALOR COM BDI:	R\$ 669,11

8.2.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5100	R\$ 52,5100
TOTAL Material:					R\$ 52,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200

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

8.2.5. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


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

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

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

8.2.6. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,3600	R\$ 4,4160
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 115,9900	R\$ 2,2038
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7827
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955

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	UNID	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	UN	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	UN	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M	0,02600000	R\$ 97,4900	R\$ 2,5347
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,0200	R\$ 261,0200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,0900	R\$ 203,0900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:						R\$ 642,0227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,7940

VALOR:	R\$ 884,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 730,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 154,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 884,82
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 233,59
VALOR COM BDI:	R\$ 1.118,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
TOTAL Material:						R\$ 107,1680


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 134,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,85
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 35,60
VALOR COM BDI:	R\$ 170,45

8.2.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:						R\$ 10,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,75	R\$ 0,12

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	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 Material:	R\$ 0,12
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

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

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

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

8.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0860

[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	FOIHE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900



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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
TOTAL Material:						R\$ 53,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932

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


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material:						R\$ 100,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,14
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 33,30

A [Handwritten Signature]

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	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1	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

7333

FLS

VALOR COM BDI: R\$ 159,44

8.2.13. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,95	R\$ 0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Material:					R\$ 31,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,32	R\$ 3,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,71	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 39,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,84
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,52
VALOR COM BDI:	R\$ 50,36

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

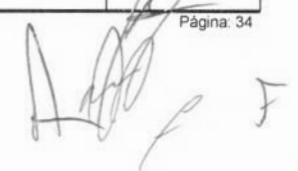
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0307
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0118
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2420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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

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

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

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



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
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMDORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

TOTAL Material:	R\$ 8,4438
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5354
--------------------	------------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,2109

TOTAL Material:	R\$ 12,2779
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,79
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,4600	R\$ 0,3073
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,1900	R\$ 0,4439
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7670


TOTAL Material:	R\$ 7,5182
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,31

[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	<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>SINARI</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	SINARI	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															
SINARI	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,74
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 22,42

8.2.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,4600	R\$ 1,5365
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1900	R\$ 2,3676
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:					R\$ 19,4076

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,55
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 52,52

8.2.19. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,4600	R\$ 1,0448
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,1900	R\$ 1,5389
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,6753
TOTAL Material:					R\$ 17,2590

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 37,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,70
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 47,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	028,100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7336

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,4500	R\$ 0,9219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3551
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
TOTAL Material:						R\$ 11,0570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,0530	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	

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


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,1100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	

VALOR:	R\$ 15,48
---------------	------------------

A [assinatura]

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SINAPI	023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE					

7337
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

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

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


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,4600	R\$ 0,6146
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,1900	R\$ 0,8879
TOTAL Material:						R\$ 3,7925

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,71
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

8.2.25. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (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	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	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,4600	R\$ 3,0730
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,1900	R\$ 4,7352
TOTAL Material:					R\$ 16,3682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,53
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 44,91

8.2.26. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:					R\$ 62,2245

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

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

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%	7,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7339

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19	

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,18
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

9.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 11,21
---------------	------------------

[Handwritten signature and initials]

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	FONTES:	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: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF: 10/2023



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

9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:					R\$ 9,5156

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

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

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

UNIDADE	VERSÃO	MORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7341

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 8,0461	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

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

9.7. C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,26
VALOR BDI (26.40%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,65

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,9422
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,0440
TOTAL Material:					R\$ 1,9862	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

[Handwritten signatures and initials]


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

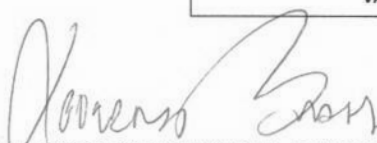


OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA AFARECIDA - TAMBORIL/CE	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA - TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHA, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO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



VALOR:	R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,37
VALOR BDI (26,40%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84


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

