

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,9666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8977
VALOR:						R\$ 17,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:					R\$ 14,6000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6769	
VALOR:					R\$ 30,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,9200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6769	
VALOR:					R\$ 33,60	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 15,6400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2873	
VALOR:					R\$ 27,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 2,8400
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,7100	R\$ 0,9355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6600	R\$ 1,1830

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1185
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,9585
---------------	-------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2368
FLS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,0860
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 66,4660	

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

VALOR:	R\$ 258,82
---------------	-------------------

8.1.12. C0546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,0581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,6026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6607	

VALOR:	R\$ 6,77
---------------	-----------------

8.1.13. C0554 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	R\$ 10,7100	R\$ 2,2452
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,12000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,8392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0844
7363					VALOR:
FLS					R\$ 8,58

8.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3555
VALOR:					R\$ 8,67

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 RIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06900000	R\$ 19,64	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16550000	R\$ 24,23	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 14,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	MES:	47,48%
		REF.:	10/2023
			10/2023



00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,32	R\$ 83,32
TOTAL Material:						R\$ 98,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22890000	R\$ 19,84	R\$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,23	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,93	
VALOR:					R\$ 116,07	

8.1.18. C4810 PROJETOR, 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 5.000 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, 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\$ 424,9600	R\$ 424,9600
TOTAL Material:					R\$ 424,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 24,3230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,6600	R\$ 30,7580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 42,6060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 43,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,1030	
VALOR:					R\$ 566,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,4200	R\$ 232,4200
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,3400	R\$ 255,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
TOTAL Material:					R\$ 564,6860	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,4200	
VALOR:					R\$ 648,11	

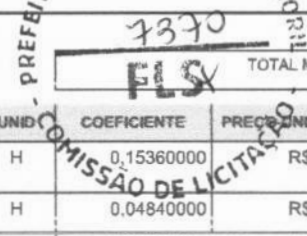
8.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	MES
			REF.



TOTAL Material:	R\$ 39,09
-----------------	-----------

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\$ 23,23	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,25	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,44	
VALOR:					R\$ 43,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11001	ENCASTE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 22,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9100	R\$ 98,9100
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2400	R\$ 161,2400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
TOTAL Material:					R\$ 416,3840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 51,4525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0000	R\$ 63,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,7025	
VALOR:					R\$ 531,09	

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\$ 53,0300	R\$ 53,0300
TOTAL Material:					R\$ 53,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1050	
VALOR:					R\$ 68,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99999999	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,01	R\$ 56,01
TOTAL Material:					R\$ 56,61	

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\$ 23,23	R\$ 44,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	02/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERSIÃO:		HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.:
					10/2023
					10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7372
FLS

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	0,05430000	R\$ 23,23	R\$ 1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,25	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44
VALOR:						R\$ 13,09

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	
I0410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	
TOTAL Material:					R\$ 50,7000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8550
VALOR:						R\$ 71,56

6.2.10. C1948 FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1500	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	
TOTAL Material:					R\$ 80,9480	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,3550
VALOR:						R\$ 251,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 0,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7373

I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 53,2500	R\$ 53,2500
-------	------------------------------------	---------	----	------------	-------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,7100	R\$ 10,1034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,0000	R\$ 12,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5234
VALOR:						R\$ 76,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7400	R\$ 100,7400
TOTAL Material:					R\$ 101,1600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,7100	R\$ 11,4131
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4431
VALOR:						R\$ 126,60

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\$ 14,09	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BAIÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
TOTAL Material:					R\$ 31,98	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,93	R\$ 3,60
99267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,23	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02
VALOR:						R\$ 40,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,0700	R\$ 0,0310
I1939	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0120
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824
TOTAL Material:					R\$ 4,3254	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,0000	R\$ 2,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Construções e Obras de Instalações</p>	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%	
	DESCRIPÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORNTE:	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

7374
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0052

VALOR: R\$ 9,33

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4223
VALOR:					R\$ 13,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 0,0179
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3321
TOTAL Material:					R\$ 12,3997

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3420
VALOR:					R\$ 20,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,3104
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,4484
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8377
TOTAL Material:					R\$ 7,5965

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,4904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0104
VALOR:					R\$ 17,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
PROPOSTA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	47,48%
		2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7375

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,0700	R\$ 1,5518
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04900000	R\$ 59,7800	R\$ 2,3912
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 19,5980	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,7100	R\$ 0,7202
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6802	

VALOR: R\$ 41,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,0700	R\$ 1,0552
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,7800	R\$ 1,5543
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,8268
TOTAL Material:					R\$ 17,4363	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,7100	R\$ 8,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,0000	R\$ 11,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0208	

VALOR: R\$ 37,46

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

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

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

VALOR: R\$ 23,68

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1152

[Assinatura]
Página: 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%
DESTAQUE:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE:	VERSAO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,22000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1762
				VALOR:	R\$ 12,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					R\$ 6,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,0000	R\$ 5,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1762

VALOR: R\$ 15,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,0700	R\$ 5,2760
I1427	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
I1888	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,7473
TOTAL Material:					R\$ 11,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,6194
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,0000	R\$ 3,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8394

VALOR: R\$ 17,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,0700	R\$ 0,6207
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,7800	R\$ 0,8967
TOTAL Material:					R\$ 3,8274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,2388
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,0000	R\$ 6,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6788

VALOR: R\$ 15,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 10/2023

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,0700	R\$ 3,1035
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,7800	R\$ 4,7824
TOTAL Material:						R\$ 16,5259

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,7100	R\$ 8,4105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,0000	R\$ 10,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7695

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7377
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

					VALOR:	R\$ 35,30
--	--	--	--	--	---------------	------------------

8.2.26. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1500	R\$ 0,4688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 5,2650
TOTAL Material:						R\$ 82,8539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 56,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,3550

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,65	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,19	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,25	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 9,12

9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 26,40%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESC</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM RENOV</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESC		47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM RENOV	84,44%	47,48%	10/2023
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESC		47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/09 COM RENOV	84,44%	47,48%	10/2023													
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																



AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,15	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15

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

3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,55	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,03

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

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\$ 7,00	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87	R\$ 1,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,83	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 6,21

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

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\$ 19,8800	R\$ 0,5964
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2300	R\$ 4,9968
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:					R\$ 9,6108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9040
				VALOR:	R\$ 43,51



9.6. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 51,2300
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 8,1285

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,5485
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0165
VALOR:						R\$ 24,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 0,4320


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7340
VALOR:						R\$ 5,17

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8000
10057	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 2,0060

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 7,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2360
VALOR:						R\$ 9,24

A

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.829,22	100,00 %			100,00 %
			R\$ 23.829,22			R\$ 23.829,22
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.149,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.149,38			R\$ 3.149,38
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.929,52	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.985,90	R\$ 19.943,62		R\$ 24.929,52
4	REVESTIMENTOS	R\$ 19.800,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.800,61			R\$ 19.800,61
5	COBERTURA	R\$ 31.349,17	100,00 %			100,00 %
			R\$ 31.349,17			R\$ 31.349,17
6	PISO	R\$ 10.540,96	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.108,19	R\$ 5.270,48	R\$ 3.162,29	R\$ 10.540,96
7	ESQUADRIAS	R\$ 14.031,99	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.031,99			R\$ 14.031,99
8	INSTALAÇÕES	R\$ 29.951,48	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.995,15	R\$ 20.966,04	R\$ 5.990,29	R\$ 29.951,48
9	PINTURA	R\$ 16.241,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %	100,00 %
			R\$ 8.120,66	R\$ 8.120,66		R\$ 16.241,32
10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.034,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.034,15			R\$ 1.034,15
		R\$ 174.857,80	R\$ 37.067,84	R\$ 105.450,58	R\$ 32.339,38	R\$ 174.857,80
			R\$ 37.067,84	R\$ 142.518,42	R\$ 174.857,80	

MAYCON DE ARAUJO CABEIRO RUPINO
 EMPREENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 00109301-0

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



Construções e Obras de Instalações

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,59%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	TOTAL	7,93%

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

BDI = 26,40%

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

ANTONIO DELA... CAMARGO RUPINO
 EMPRESÁRIO CASAL
 RNPJ: 061692891-0

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

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

7382
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	FLS	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,00%	0,00%
A2	SFSI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SFCONCI		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 + B + C + D = 84,44% 47,48%

MAYCON DELAID CARIBEIRO RUPINO
EMPREGADO CIVIL
RNP Nº 091892531-0

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

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SENER:	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	INAPI:	2023/09/01	DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					10/2023

7383
FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	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 + B + C + D = 84,44% 47,48%

MAYCON DE ANDRADE CARNEIRO RUIPINO
 ENTELEFONEADO COM O
 RAR Nº 061092831-0

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

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 52.903,96	R\$ 66.869,89
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	726,53	R\$ 50,08	R\$ 63,30	R\$ 36.384,62	R\$ 45.989,35	
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	444,36	R\$ 9,81	R\$ 12,40	R\$ 4.359,17	R\$ 5.510,06	
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	51,77	R\$ 14,32	R\$ 18,10	R\$ 741,35	R\$ 937,04	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 61,37	R\$ 77,57	R\$ 362,08	R\$ 457,66	
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 34,24	R\$ 43,28	R\$ 2.814,87	R\$ 3.558,05	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 26,59	R\$ 33,61	R\$ 2.655,54	R\$ 3.356,63	
1.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,83	R\$ 215,93	R\$ 512,49	R\$ 647,79	
1.8	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 537,10	R\$ 678,89	R\$ 2.406,21	R\$ 3.041,43	
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 53,90	R\$ 68,25	
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	60,94	R\$ 7,24	R\$ 9,15	R\$ 441,21	R\$ 557,60	
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,37	R\$ 20,69	R\$ 385,02	R\$ 486,63	
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 178,75	R\$ 225,94	R\$ 1.787,50	R\$ 2.259,40	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 2.533,02	R\$ 3.201,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 47,94	R\$ 60,60	R\$ 9,11	R\$ 11,51	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 30,75	R\$ 38,87	R\$ 9,84	R\$ 12,44	
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 44,85	R\$ 56,69	R\$ 14,35	R\$ 18,14	
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,80	R\$ 11,66	R\$ 14,74	R\$ 114,27	R\$ 144,45	
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,00	R\$ 11,79	R\$ 14,90	R\$ 144,07	R\$ 182,08	
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	SINAPI	M2	4,62	R\$ 43,13	R\$ 54,52	R\$ 199,26	R\$ 251,88	
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 519,22	R\$ 656,29	R\$ 129,81	R\$ 164,07	
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 1.765,01	R\$ 2.230,97	R\$ 1.676,76	R\$ 2.119,42	
2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 122,68	R\$ 155,07	R\$ 235,55	R\$ 297,73	
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 21.052,05	R\$ 26.609,89
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,67	R\$ 61,68	R\$ 77,96	R\$ 1.583,33	R\$ 2.001,23	
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 308,97	R\$ 390,54	R\$ 6.550,16	R\$ 8.279,45	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SEINFRA	M	37,19	R\$ 315,44	R\$ 398,72	R\$ 11.731,21	R\$ 14.828,40
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 133,41	R\$ 168,63	R\$ 1.187,35	R\$ 1.500,81
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.858,94	R\$ 2.349,82
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 94,95	R\$ 120,11
4.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 62,42	R\$ 78,90	R\$ 1.763,99	R\$ 2.229,71
5	REVESTIMENTOS							R\$ 21.219,58	R\$ 26.819,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,37	R\$ 7,25	R\$ 9,16	R\$ 669,68	R\$ 846,11
5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	536,73	R\$ 25,35	R\$ 32,04	R\$ 13.606,11	R\$ 17.196,83
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 85,03	R\$ 107,48	R\$ 1.640,23	R\$ 2.073,29
5.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 20,16	R\$ 25,48	R\$ 353,61	R\$ 446,92
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,81	R\$ 105,58	R\$ 133,45	R\$ 4.519,88	R\$ 5.712,99
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,92	R\$ 11,05	R\$ 13,97	R\$ 430,07	R\$ 543,71
6	COBERTURA							R\$ 25.128,42	R\$ 31.763,51
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	726,53	R\$ 15,07	R\$ 19,05	R\$ 10.948,81	R\$ 13.840,40
6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 69,67	R\$ 88,06	R\$ 627,03	R\$ 792,54
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,88	R\$ 29,47	R\$ 37,20	R\$ 2.556,88	R\$ 3.231,94
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	189,86	R\$ 13,71	R\$ 17,33	R\$ 2.602,98	R\$ 3.290,27
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	186,96	R\$ 31,25	R\$ 39,50	R\$ 5.842,50	R\$ 7.384,92
6.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 89,06	R\$ 112,57	R\$ 2.299,53	R\$ 2.906,56
6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 145,66	R\$ 184,11	R\$ 152,94	R\$ 193,32
6.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,31	R\$ 47,16	R\$ 97,75	R\$ 123,56
7	PISO							R\$ 17.823,99	R\$ 22.530,12
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	99,87	R\$ 44,85	R\$ 56,69	R\$ 4.479,17	R\$ 5.661,63
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	64,25	R\$ 35,86	R\$ 45,33	R\$ 2.304,01	R\$ 2.912,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,13	R\$ 100,56	R\$ 127,11	R\$ 9.666,83	R\$ 12.219,08
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	87,39	R\$ 11,05	R\$ 13,97	R\$ 965,66	R\$ 1.220,84
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 92,80	R\$ 117,30	R\$ 408,32	R\$ 516,12
8	ESQUADRIAS							R\$ 31.345,45	R\$ 39.620,68
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 146,58	R\$ 185,28	R\$ 554,07	R\$ 700,36
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,86	R\$ 35,22	R\$ 250,74	R\$ 316,98
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 141,88	R\$ 179,34	R\$ 851,28	R\$ 1.076,04
8.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	SINAPI	M2	36,72	R\$ 351,71	R\$ 444,56	R\$ 12.914,79	R\$ 16.324,24
8.5	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	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 614,00	R\$ 776,10	R\$ 2.118,30	R\$ 2.677,55
8.6	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 390,98	R\$ 501,78	R\$ 9.336,97	R\$ 11.801,87
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,32	R\$ 92,80	R\$ 117,30	R\$ 5.319,30	R\$ 6.723,64
9	INSTALAÇÕES							R\$ 30.868,03	R\$ 39.015,24
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.077,52	R\$ 26.639,92
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,69	R\$ 131,06	R\$ 103,69	R\$ 131,06
9.1.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,82	R\$ 38,96	R\$ 30,82	R\$ 38,96
9.1.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,44	R\$ 387,34	R\$ 306,44	R\$ 387,34
9.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,51	R\$ 29,72	R\$ 141,06	R\$ 178,32
9.1.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,50	R\$ 29,70	R\$ 141,00	R\$ 178,20
9.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,11	R\$ 21,63	R\$ 85,55	R\$ 108,15
9.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,18	R\$ 38,15	R\$ 241,44	R\$ 305,20
9.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,48	R\$ 42,32	R\$ 200,88	R\$ 253,92
9.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,83	R\$ 35,18	R\$ 361,79	R\$ 457,34
9.1.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 4,94	R\$ 6,24	R\$ 108,68	R\$ 137,28
9.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 258,19	R\$ 326,35	R\$ 1.290,95	R\$ 1.631,75
9.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,75	R\$ 8,53	R\$ 5.400,00	R\$ 6.824,00

MAYCON DELANO GALBRAVO BUENO
 ENGENHEIRO CIVIL
 ROR Nº 01109201-0

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LUCIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,56	R\$ 10,82	R\$ 1.712,00	R\$ 2.164,00
9.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,13	R\$ 21,65	R\$ 4.282,50	R\$ 5.412,50
9.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,66	R\$ 10,95	R\$ 190,52	R\$ 240,90
9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,13	R\$ 17,86	R\$ 847,80	R\$ 1.071,60
9.1.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 563,24	R\$ 711,94	R\$ 5.632,40	R\$ 7.119,40
9.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 9.790,51	R\$ 12.375,32
9.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 528,33	R\$ 667,81	R\$ 2.113,32	R\$ 2.671,24
9.2.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,14	R\$ 86,13	R\$ 68,14	R\$ 86,13
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,01	R\$ 65,74	R\$ 208,04	R\$ 262,96
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,43	R\$ 42,26	R\$ 200,58	R\$ 253,56
9.2.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,04	R\$ 241,47	R\$ 191,04	R\$ 241,47
9.2.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 881,97	R\$ 1.114,81	R\$ 881,97	R\$ 1.114,81
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,63	R\$ 170,17	R\$ 134,63	R\$ 170,17
9.2.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 16,55	R\$ 13,09	R\$ 16,55
9.2.9	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,22	R\$ 90,02	R\$ 142,44	R\$ 180,04
9.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 250,70	R\$ 316,88	R\$ 752,10	R\$ 950,64
9.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,83	R\$ 95,85	R\$ 303,32	R\$ 383,40
9.2.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,93	R\$ 159,18	R\$ 251,86	R\$ 318,36
9.2.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 531,19	R\$ 671,42	R\$ 1.062,38	R\$ 1.342,84
9.2.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,79	R\$ 50,29	R\$ 79,58	R\$ 100,58
9.2.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,30	R\$ 11,76	R\$ 223,20	R\$ 282,24
9.2.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,90	R\$ 17,57	R\$ 166,80	R\$ 210,84
9.2.17	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,66	R\$ 26,11	R\$ 247,92	R\$ 313,32
9.2.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,55	R\$ 22,18	R\$ 421,20	R\$ 532,32
9.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 41,16	R\$ 52,03	R\$ 987,84	R\$ 1.248,72
9.2.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,34	R\$ 47,20	R\$ 37,34	R\$ 47,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2023

FERNANDA DE FÁTIMA PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CNPJ: 36.835.969/0001-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.21	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,60	R\$ 29,83	R\$ 141,60	R\$ 178,98
9.2.22	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 15,47	R\$ 48,96	R\$ 61,88
9.2.23	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,31	R\$ 19,35	R\$ 76,55	R\$ 96,75
9.2.24	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,45	R\$ 22,06	R\$ 104,70	R\$ 132,36
9.2.25	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,49	R\$ 19,58	R\$ 92,94	R\$ 117,48
9.2.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,18	R\$ 44,47	R\$ 140,72	R\$ 177,88
9.2.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 232,75	R\$ 294,20	R\$ 698,25	R\$ 882,60
10	PINTURA							R\$ 33.001,81	R\$ 41.712,07
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.465,36	R\$ 9,09	R\$ 11,49	R\$ 13.320,12	R\$ 16.836,99
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,22	R\$ 17,10	R\$ 21,61	R\$ 7.117,36	R\$ 8.994,51
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	9,47	R\$ 11,09	R\$ 14,02	R\$ 105,02	R\$ 132,77
10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	247,36	R\$ 15,19	R\$ 19,20	R\$ 3.757,40	R\$ 4.749,31
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 43,45	R\$ 54,92	R\$ 243,32	R\$ 307,55
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	276,13	R\$ 24,09	R\$ 30,45	R\$ 6.651,97	R\$ 8.408,16
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	350,12	R\$ 5,16	R\$ 6,52	R\$ 1.806,62	R\$ 2.282,78
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.327,74	R\$ 1.678,73
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,85	R\$ 9,23	R\$ 11,67	R\$ 1.327,74	R\$ 1.678,73

VALOR BDI TOTAL: R\$ 63.108,53
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 239.062,99
VALOR TOTAL: R\$ 302.171,52

Trezentos e Dois Mil Cento e Setenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

MAYCON DELA NO CARREIRO RUPINO
 ESTABELECIDOR GERAL
 RPP Nº 001692811-0



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 30.818.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA