 AR Construções e Obras de Instalações	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES 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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.869,89	22,13%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.201,72	1,06%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.609,89	8,81%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.349,82	0,78%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 26.819,85	8,88%
6	COBERTURA	R\$ 31.763,51	10,51%
7	PISO	R\$ 22.530,12	7,46%
8	ESQUADRIAS	R\$ 39.620,68	13,11%
9	INSTALAÇÕES	R\$ 39.015,24	12,91%
10	PINTURA	R\$ 41.712,07	13,80%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.678,73	0,56%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 63.108,53	100,00%
		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 NOBRE RUPINO
 ETIQUETA DE CANCELAMENTO
 001190001-0

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 26,0370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9360

VALOR: R\$ 50,08

1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 23,96	R\$ 2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,25	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81

VALOR: R\$ 9,81

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,6569
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 12,6630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3199

VALOR: R\$ 14,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3710

VALOR: R\$ 61,37

1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 27,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2360

VALOR: R\$ 34,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,0771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,0900	R\$ 23,5170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5941
VALOR:					R\$ 26,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,9100	R\$ 23,4940
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5200	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 33,3740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 59,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 63,3150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,4580
VALOR:					R\$ 170,83

1.8. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 24,1850
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 240,3000
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,2600	R\$ 7,7040
TOTAL Material:					R\$ 272,8990
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 74,8400
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 94,6800
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 94,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,2000
VALOR:					R\$ 537,10

1.9. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,23	R\$ 0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,25	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54
VALOR:					R\$ 1,54

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	0,40000000	R\$ 18,0900	R\$ 7,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2360

3392 VALOR: **R\$ 7,24**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H 0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H 0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 14,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3656

MAYCON DELANO CORREIA RUIFINO
EMPRESÁRIO CIVIL
CPF Nº 091809581-0

VALOR: **R\$ 16,37**

1.12. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2 1,02000000	R\$ 37,9800	R\$ 38,7396
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L 1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M 4,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 70,4700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG 0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3340
TOTAL Material:					R\$ 142,5736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H 2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1800

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

VALOR: **R\$ 178,75**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H 2,65000000	R\$ 18,0900	R\$ 47,9385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9385

VALOR: **R\$ 47,94**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H 1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7530

VALOR: **R\$ 30,75**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H 0,03600000	R\$ 24,6300	R\$ 0,8867
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8867

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,3400	R\$ 2,7005
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,8100	R\$ 4,3036
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3670
VALOR:					R\$ 44,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9100	R\$ 7,9465
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 8,2683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,4968
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,8936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3904
VALOR:					R\$ 11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3900	R\$ 8,4985
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 8,8203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,3097
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,6569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9666
VALOR:					R\$ 11,79

2.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 11,90	R\$ 2,33
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,58	R\$ 3,59
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,44	R\$ 4,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,84	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI		0,01900000	R\$ 17,35	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,38	R\$ 2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,61	R\$ 14,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 234,27	R\$ 15,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,69

MAYCON DELANO CARIBEIRO RUFINO
 EMPRESÁRIO
 RNP Nº 061892801-0

VALOR:	R\$ 43,13
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,3400	R\$ 70,5136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,8100	R\$ 61,3269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,8100	R\$ 20,4423
					TOTAL Material:	R\$ 393,0928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 108,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,5400
					VALOR:	R\$ 519,22

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

2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 480,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,3400	R\$ 50,7155
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,8100	R\$ 85,8772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6600	R\$ 9,3960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7395
FLS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 62,1500
					TOTAL Material:	R\$ 961,7307

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 230,1330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 113,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 177,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 217,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 785,6940
VALOR:					R\$ 1.765,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,4686
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,3580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4146
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7133
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,0795
TOTAL Material:					R\$ 85,6840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,2845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,3315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6160

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 14,4876
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 7,8921
TOTAL Serviço:					R\$ 22,3797
VALOR:					R\$ 122,68


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,2201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,7517

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9308

MAYCON DELAIDO CARIBEIRO RAFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RND N° 00160201-0

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

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

VALOR:	R\$ 61,68
--------	-----------

3.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,7389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7389

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9100	R\$ 15,0638
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,3800	R\$ 9,3104
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,3400	R\$ 6,9139
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,8100	R\$ 2,9343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,2100	R\$ 16,5315
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,8100	R\$ 0,9781
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1500	R\$ 3,2175
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,2707
TOTAL Material:					R\$ 110,1938	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,1162
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,5505
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 75,7440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,7525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 94,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,0377	

VALOR:	R\$ 308,97
--------	------------


3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8400	R\$ 16,4160
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 527,0200	R\$ 210,8080
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 116,3600	R\$ 46,5440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,6759
TOTAL Material:					R\$ 315,4439	

VALOR:	R\$ 315,44
--------	------------

MAYCON DELAID CONDEIRO RUPINO
 ESTABELECIDOR CARR.
 Nº 10.110.201-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.935.969/0001-20
 FERNANDA DE JATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	HP	0,02000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,4926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9100	R\$ 9,3285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3218
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,3800	R\$ 4,6552
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 34,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,8100	R\$ 8,8029
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,3308
TOTAL Material:					R\$ 70,4076	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,6700	R\$ 18,9360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,6700	R\$ 16,5690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5050	
VALOR:					R\$ 133,41	

4.1. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 81,3400	R\$ 0,0325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,4140
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,2500	R\$ 1,7250
TOTAL Material:					R\$ 2,1715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6700	R\$ 1,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1835	
VALOR:					R\$ 3,36	

4.2. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,6000	R\$ 7,3000
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,8100	R\$ 3,4050
TOTAL Material:					R\$ 10,7050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 12,6630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3330	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 / COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/09	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	47,48%
					REF.:	10/2023
						10/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 615,1500	R\$ 15,3788
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3788
VALOR:					R\$ 62,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3400	R\$ 0,4962
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1729
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0900	R\$ 2,7135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0805
VALOR:					R\$ 7,25

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,96	R\$ 8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 687,52	R\$ 14,64
TOTAL Serviço:					R\$ 14,64
VALOR:					R\$ 25,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,3800	R\$ 45,5180
TOTAL Material:					R\$ 54,9580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0900	R\$ 13,0248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0672
VALOR:					R\$ 85,03

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

MAYCON DELA NO CARREIRO RUPINO
 ETS/ENR/ENR/ENR
 CPF: 00-0000000-0

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO MUNICIPAL 7399 HORA MES REF. 47,48% 10/2023 47,48% 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,05200000	R\$ 6,3900	R\$ 10,5563
TOTAL Material:					R\$ 10,5563	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,4441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,1607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6048	

VALOR:	R\$ 20,16
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,4800	R\$ 56,6280
TOTAL Material:					R\$ 75,5080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,0424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0900	R\$ 13,0248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0672	

VALOR:	R\$ 105,58
---------------	-------------------

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3900	R\$ 2,6966
TOTAL Material:					R\$ 2,6966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3520	

VALOR:	R\$ 11,05
---------------	------------------

6.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,58	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,69	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 953,74	R\$ 5,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10294</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	10294	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	10294	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																				

7400
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

					TOTAL Material:	R\$ 5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,25	R\$ 5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,41	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,48
					VALOR:	R\$ 15,07

6.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,2400	R\$ 4,2720
					TOTAL Material:	R\$ 37,8820
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,0325
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,6700	R\$ 17,7525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,7850
					VALOR:	R\$ 69,67

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700
					TOTAL Material:	R\$ 7,4700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 542,2500	R\$ 1,0845
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0845
					VALOR:	R\$ 29,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,3800	R\$ 0,2910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
					TOTAL Material:	R\$ 0,8159
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0900	R\$ 5,7888

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

7401
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8998
--------------------	-------------

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,5400	R\$ 1,6540
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
TOTAL Material:					R\$ 10,0640	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 9,3550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1900	

VALOR:	R\$ 31,25
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,0600	R\$ 89,0600
TOTAL Material:					R\$ 89,0600	

VALOR:	R\$ 89,06
--------	-----------

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,3000	R\$ 10,8250
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,6074
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.274,2900	R\$ 45,4858
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,8200	R\$ 1,6584
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 69,5300	R\$ 40,1883
TOTAL Material:					R\$ 103,2849	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3800	

VALOR:	R\$ 145,66
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9200	R\$ 15,3676
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,0892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7402
FLSY

TOTAL Material:	R\$ 16,4568
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	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\$ 37,31
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6300	R\$ 0,8867

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8867
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,3400	R\$ 2,7005
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,8100	R\$ 4,3036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900

TOTAL Material:	R\$ 14,5941
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6700	R\$ 9,4680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3670
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 44,85
--------	-----------

7.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,38
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,26	R\$ 2,10

TOTAL Material:	R\$ 2,48
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,96	R\$ 8,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,25	R\$ 3,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 699,22	R\$ 21,67

TOTAL Serviço:	R\$ 21,67
----------------	-----------


VALOR:	R\$ 35,86
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800

MAYCON DELAVALLE CARREIRO RUPINO
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR 881692831-8

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

 AR Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES	VERSÃO	HORA MES 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	

7404
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 146,58
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 17,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7100	R\$ 4,6775
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,6700	R\$ 5,9175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5950

VALOR:	R\$ 27,86
---------------	------------------

8.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1200	R\$ 57,1200
TOTAL Material:					R\$ 57,1200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,7600

VALOR:	R\$ 141,88
---------------	-------------------

8.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 379,50	R\$ 316,23
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,88	R\$ 16,13
TOTAL Material:					R\$ 334,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,96	R\$ 12,43
88316	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,25	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,15

VALOR:	R\$ 351,71
---------------	-------------------

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 (M2)

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

MAYCON DE ALMEIDA CARREIRO RUPINO
EMPRESÁRIO GERAL
RUA N.º 88100251-8

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

AR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	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

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 614,0000	R\$ 614,0000
					TOTAL Material:	R\$ 614,0000
					VALOR:	R\$ 614,00

8.6. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,9800	R\$ 396,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 396,9800
					VALOR:	R\$ 396,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 73,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 73,8100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3575
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 700,9200	R\$ 2,6285	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6285
					VALOR:	R\$ 92,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 61,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 61,3200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 18,7100	
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3700
					VALOR:	R\$ 103,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 18,1000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 ETIQUETA FISCAL
 RNP Nº 03190281-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 18,7100	R\$ 5,6148
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 23,6600	R\$ 7,1002
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7150
					VALOR:	R\$ 30,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2100	R\$ 40,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7000	R\$ 32,7000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2300	R\$ 109,2300
					TOTAL Material:	R\$ 221,7000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 37,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 47,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,7400
					VALOR:	R\$ 306,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
					TOTAL Material:	R\$ 10,7900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,7100	R\$ 5,6153
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,6600	R\$ 7,1010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7163
					VALOR:	R\$ 23,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
					TOTAL Material:	R\$ 10,7900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,6130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6600	R\$ 7,0980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7110
					VALOR:	R\$ 23,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	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	

TOTAL Material:	R\$ 8,2100
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7100	R\$ 3,9291
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6600	R\$ 4,9686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8977
VALOR:					R\$ 17,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6769
VALOR:					R\$ 30,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7100	R\$ 6,9227
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,6600	R\$ 8,7542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6769
VALOR:					R\$ 33,48

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 10,8800
TOTAL Material:					R\$ 15,5400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7100	R\$ 5,4259
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6600	R\$ 6,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2873
VALOR:					R\$ 27,83

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

MAYCON DELAIDE SOARES RUPINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 03.110.923-1-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.836.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

 AR Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL											

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7408
 ELS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 2,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,7100	R\$ 0,9355
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6600	R\$ 1,1830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1185

VALOR: R\$ 4,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9000	R\$ 10,9000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,0790
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 13,3500
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 85,8590

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

VALOR: R\$ 258,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	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	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,0581
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,6026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6607

VALOR: R\$ 6,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782

MAYCON DELANO CARREIRO RUFFINO
 ENFERMEIRO-CRIMINAL
 RPP 10.081.000.001-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA :	22/11/2023	BDI : 26,40%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2020.09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,6600	R\$ 2,8392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0844
TOTAL Material:					R\$ 3,4782
VALOR:					R\$ 8,56

9.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
TOTAL Material:					R\$ 2,1600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7100	R\$ 14,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9680
VALOR:					R\$ 17,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,3000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,8065
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3555
VALOR:					R\$ 8,66

9.1.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,84	R\$ 1,36
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,23	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 14,13

9.1.17. 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 (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/09/001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2026/09/001	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2026/09/001	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

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\$ 422,1400	R\$ 422,1400
					TOTAL Material:	R\$ 422,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,3230	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 30,7580	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 42,6060	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 43,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,1030
					VALOR:	R\$ 563,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2940	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2500	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1500	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,1700	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0200	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 413,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 51,4525	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 63,2500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,7025
					VALOR:	R\$ 528,33

9.2.2. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 53,0300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,3550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,7500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1050
					VALOR:	R\$ 68,14

9.2.3. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

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

MAYCON DELANO CARREIRO RUPINO
 ENCANADOR CIVIL
 RNP Nº 00180231-9

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

 AR Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO			DATA : 22/11/2023	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO			SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
					TOTAL Material:	R\$ 40,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8350
					VALOR:	R\$ 52,01

9.2.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 21,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 11,8350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8350
					VALOR:	R\$ 33,43


9.2.5. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 116,3800	R\$ 2,0948	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3115	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625	
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700	
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9700	R\$ 88,9700	
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7800	R\$ 12,7800	
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100	
					TOTAL Material:	R\$ 128,3988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6700	R\$ 35,5050	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 27,1350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6400
					VALOR:	R\$ 191,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,3900	R\$ 4,4340
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 116,3800	R\$ 2,2112
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
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 97,8100	R\$ 2,5431
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,8800	R\$ 261,8800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,7600	R\$ 203,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, SP	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7412
FLS. 23

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4200	R\$ 107,4200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:					R\$ 644,1165	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,7100	R\$ 65,4850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,0000	R\$ 80,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 52,0740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 39,7980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,8570	
VALOR:					R\$ 881,97	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4200	R\$ 107,4200
TOTAL Material:					R\$ 107,5180	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7100	R\$ 12,1615
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,0000	R\$ 14,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1115	
VALOR:					R\$ 134,63	

9.2.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Especiais:					R\$ 10,53	

Material	FONTES	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\$ 3,80	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	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	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material:					R\$ 50,3600	

MAYCON DELANO AZEVEDO RIBEIRO
EMPREGADO CIVIL
RNP Nº 981692331-9

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.869/0001-20
FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
SÓCIA-ADMINISTRADORA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE	SINAF:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	UNID:	H	MES:	47,48%		
				REF.:	10/2023		
					84,44%	47,48%	10/2023

Mão de Obra	FONTE	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\$ 71,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,3800	R\$ 0,4073
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 10,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2100	R\$ 5,0520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 41,6500
TOTAL Material:					R\$ 80,3493	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 250,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8900	R\$ 52,8900
TOTAL Material:					R\$ 53,3100	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 75,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0700	R\$ 100,0700