 <p><b>APLA</b> EMPREENDEIMENTOS CNPJ 26.814.233/0001-82</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO		<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO		<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE		<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 26,878
<b>VALOR:</b>	R\$ 26,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2500	R\$ 4,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 10,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 23,9020
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,9120</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9100	R\$ 15,1280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 59,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 63,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 138,9080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,82</b>

**1.10. 97685 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,47	R\$ 0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,44	R\$ 1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

**1.11. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2800	R\$ 0,4570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,54</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,0323</b>

A

f

f

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,5600
VALOR:				R\$ 181,59

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,4420
VALOR:				R\$ 48,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,0760
VALOR:				R\$ 31,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8975

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:				R\$ 14,8250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,6760
VALOR:				R\$ 45,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:				R\$ 8,4117

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4264
VALOR:				R\$ 11,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:				R\$ 8,9637

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HOBA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	<b>REF.:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9881</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,96</b>

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,90* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,02	R\$ 2,35
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,63	R\$ 3,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,57	R\$ 4,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,92</b>
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,98	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,65	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,60	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,87	R\$ 14,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,47</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,09	R\$ 15,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,8000</b>
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 398,2093</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,69</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,98	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,20	R\$ 8,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,44	R\$ 3,31

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2022	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,02</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,02</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,38</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 486,10	R\$ 7,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,56	R\$ 8,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,01	R\$ 32,20

#### 2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 977,7794</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9100	R\$ 232,5930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 179,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 219,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 794,0090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.789,59</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5674
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,1545</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7700</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,6713</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

 <p><b>APLA</b> EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 26.948.203-0001-62</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 124,60

<b>2.11. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 42,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,7600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,70</b>

<b>3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8381</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,3936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,23</b>

<b>3.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9300	R\$ 0,7479
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7479</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0300	R\$ 15,3254
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,6544
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,3800	R\$ 9,4704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,7400	R\$ 7,0329
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,5000	R\$ 0,9950
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,8228</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9100	R\$ 2,8365
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9100	R\$ 4,1602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,5880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 76,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 95,0560







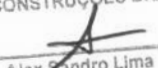
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

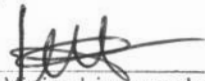
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 208,1247
<b>VALOR:</b>	R\$ 312,70



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Veira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 8180  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>DATA:</b> 22/11/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,48%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,69
R	Risco	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,69</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,13
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>

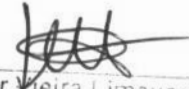
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,40%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8181  
F.L.S.  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 12,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 0,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			BDI - 28,40%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*[Handwritten signatures and initials]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	BDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 100,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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	1,59	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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8183

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%	
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composiçõe	PROPRIA	6,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.944,37	12,12
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 11.917,96	2,13
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 211.116,12	37,66
4	REVESTIMENTOS	R\$ 68.965,81	10,52
5	COBERTURA	R\$ 44.462,13	7,93
6	PISO	R\$ 28.366,36	5,06
7	ESQUADRIAS	R\$ 54.946,91	9,80
8	INSTALAÇÕES	R\$ 44.198,87	7,88
9	PINTURA	R\$ 33.840,39	6,04
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.801,36	0,86
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 117.082,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 443.477,46	
VALOR TOTAL:		R\$ 560.560,18	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 560.560,18 (Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Sessenta reais e Dezoito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

  
♀

8184

ELSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO  
 LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,45%  
 DATA REF.: 10/2023  
 SINAPI: 84,44%  
 COM DESONERACAO: 47,45%  
 10/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 67.944,37</b>
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	728,71	R\$ 50,62	R\$ 13,36	R\$ 63,98	R\$ 46.622,87
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	196,52	R\$ 9,91	R\$ 2,52	R\$ 12,53	R\$ 2.462,40
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,60	R\$ 19,81	R\$ 5,23	R\$ 25,04	R\$ 215,34
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,82	R\$ 16,54	R\$ 4,37	R\$ 20,91	R\$ 623,54
1.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,10	R\$ 26,87	R\$ 7,09	R\$ 33,96	R\$ 6.048,28
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 62,02	R\$ 16,37	R\$ 78,39	R\$ 3.332,36
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,80	R\$ 34,60	R\$ 9,13	R\$ 43,73	R\$ 2.483,86
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 7,31	R\$ 1,93	R\$ 9,24	R\$ 677,57
1.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	2,71	R\$ 544,96	R\$ 143,87	R\$ 688,83	R\$ 1.866,73
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,75	R\$ 15,50	R\$ 4,09	R\$ 19,59	R\$ 857,06
	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,50	R\$ 47,04	R\$ 229,53	R\$ 2.764,36
<b>2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 11.917,96</b>
<b>2.1 VIGA E BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>									<b>R\$ 8.112,60</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 48,44	R\$ 12,79	R\$ 61,23	R\$ 422,49
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 31,08	R\$ 8,21	R\$ 39,29	R\$ 463,62
2.1.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 646,52	R\$ 170,68	R\$ 817,20	R\$ 702,79
2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 526,69	R\$ 139,05	R\$ 665,74	R\$ 1.258,25
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 157,52	R\$ 41,59	R\$ 199,11	R\$ 376,32
2.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	93,60	R\$ 12,86	R\$ 3,40	R\$ 16,26	R\$ 1.521,94
2.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,03	R\$ 11,96	R\$ 3,16	R\$ 15,12	R\$ 227,25
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,97	R\$ 11,84	R\$ 3,13	R\$ 14,97	R\$ 897,75
2.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 82,64
2.1.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 538,21	R\$ 142,09	R\$ 680,30	R\$ 1.996,48
2.1.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	2,92	R\$ 46,89	R\$ 12,38	R\$ 59,27	R\$ 173,07
<b>2.2 PILARES</b>									<b>R\$ 2.906,13</b>
2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 516,41	R\$ 136,33	R\$ 652,74	R\$ 724,54
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 157,52	R\$ 41,59	R\$ 199,11	R\$ 221,01
2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	95,34	R\$ 12,86	R\$ 3,40	R\$ 16,26	R\$ 1.550,23
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,46	R\$ 11,96	R\$ 3,16	R\$ 15,12	R\$ 264,00
2.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 161,33	R\$ 42,59	R\$ 203,92	R\$ 226,35
<b>2.3 LAJE</b>									<b>R\$ 819,13</b>
2.3.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 130,92	R\$ 34,56	R\$ 165,48	R\$ 819,13
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>R\$ 211.116,12</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	160,86	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 12.653,25
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	409,59	R\$ 312,70	R\$ 82,55	R\$ 395,25	R\$ 161.890,45
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	19,62	R\$ 320,90	R\$ 84,72	R\$ 405,62	R\$ 7.958,26
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 135,25	R\$ 35,71	R\$ 170,96	R\$ 904,38
3.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 1.789,59	R\$ 472,45	R\$ 2.262,04	R\$ 17.960,80
3.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,6 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,90	R\$ 84,16	R\$ 22,22	R\$ 106,38	R\$ 840,40
3.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,6 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 94,61	R\$ 24,98	R\$ 119,59	R\$ 7.892,94
3.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 179,39	R\$ 47,36	R\$ 226,75	R\$ 1.015,84
<b>4 REVESTIMENTOS</b>									<b>R\$ 58.965,81</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	330,57	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 3.067,09



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL. CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	1
<b>COM DESENVOLVIMENTO:</b>	84,44%	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>SINAPI:</b>	2023	<b>COM DESENVOLVIMENTO:</b>	84,44%
<b>COM DESENVOLVIMENTO:</b>	47,48%	<b>DATA REF.:</b>	10/2023
<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	527,09	R\$ 25,69	R\$ 6,78	R\$ 32,47	R\$ 17.114,61
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,22	R\$ 107,19	R\$ 28,30	R\$ 135,49	R\$ 33.089,37
4.4	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	222,02	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 3.137,14
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 86,28	R\$ 22,78	R\$ 109,06	R\$ 2.103,77
4.6	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\$ 20,44	R\$ 5,40	R\$ 25,84	R\$ 453,23
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 44.462,13</b>
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	728,71	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 14.049,53
5.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	78,70	R\$ 64,58	R\$ 17,05	R\$ 81,63	R\$ 6.424,28
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	100,75	R\$ 29,79	R\$ 7,86	R\$ 37,65	R\$ 3.793,24
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	184,50	R\$ 13,86	R\$ 3,66	R\$ 17,52	R\$ 3.232,44
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	184,50	R\$ 31,65	R\$ 8,36	R\$ 40,01	R\$ 7.381,85
5.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,86	R\$ 90,59	R\$ 23,92	R\$ 114,51	R\$ 9.259,28
5.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 147,88	R\$ 39,04	R\$ 186,92	R\$ 196,27
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,62	R\$ 37,82	R\$ 9,98	R\$ 47,80	R\$ 125,24
<b>6</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 28.366,36</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	147,24	R\$ 45,40	R\$ 11,99	R\$ 57,39	R\$ 8.450,10
6.2	94993	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	65,85	R\$ 71,36	R\$ 18,84	R\$ 90,20	R\$ 5.939,67
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 102,13	R\$ 26,96	R\$ 129,09	R\$ 8.899,46
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 11,18	R\$ 2,95	R\$ 14,13	R\$ 885,53
6.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	84,57	R\$ 36,31	R\$ 9,59	R\$ 45,90	R\$ 3.881,76
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 309,84
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 54.946,91</b>
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 148,78	R\$ 39,28	R\$ 188,06	R\$ 5.213,02
7.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 28,31	R\$ 7,47	R\$ 35,78	R\$ 1.932,12
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 143,76	R\$ 37,95	R\$ 181,71	R\$ 3.270,78
7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	34,02	R\$ 357,71	R\$ 94,44	R\$ 452,15	R\$ 15.382,14
7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 522,27	R\$ 137,88	R\$ 660,15	R\$ 475,31
7.6	C4557	PORTÃO DEBILIZANTE NYLFOR, 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\$ 624,60	R\$ 164,89	R\$ 789,49	R\$ 2.723,74
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 403,83	R\$ 106,61	R\$ 510,44	R\$ 6.860,31
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	SEINFRA	M2	44,81	R\$ 209,57	R\$ 55,33	R\$ 264,90	R\$ 11.870,17
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,58	R\$ 94,28	R\$ 24,89	R\$ 119,17	R\$ 7.219,32
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 44.198,87</b>
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 21.044,46</b>
8.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,05	R\$ 1,86	R\$ 8,91	R\$ 356,40
8.1.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 56,06	R\$ 268,42	R\$ 268,42
8.1.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,26	R\$ 8,25	R\$ 39,51	R\$ 79,02
8.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 60,24
8.1.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 6,29	R\$ 30,12	R\$ 60,24
8.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,35	R\$ 4,58	R\$ 21,93	R\$ 263,16
8.1.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,59	R\$ 8,08	R\$ 38,67	R\$ 193,35
8.1.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,95	R\$ 8,96	R\$ 42,91	R\$ 514,92
8.1.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 28,22	R\$ 7,45	R\$ 35,67	R\$ 606,39
8.1.10	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 6,33	R\$ 120,27
8.1.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 261,52	R\$ 69,04	R\$ 330,56	R\$ 1.322,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8186  
FIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO  
 LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%  
 VERSÃO: 028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO  
 SINAPI: 2023/01 COM PESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,84	R\$ 1,81	R\$ 8,65	R\$ 6.920,00
8.1.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,68	R\$ 2,29	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
8.1.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	R\$ 17,33	R\$ 4,58	R\$ 21,91	R\$ 5.477,50
8.1.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 210,33
8.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 14,33	R\$ 3,78	R\$ 18,11	R\$ 470,86
8.1.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 117,28	R\$ 30,96	R\$ 148,24	R\$ 1.927,12
8.2	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 23.154,41</b>
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 854,95	R\$ 172,91	R\$ 827,86	R\$ 4.967,16
8.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,99	R\$ 11,61	R\$ 55,60	R\$ 333,60
8.2.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.196,30	R\$ 315,82	R\$ 1.512,12	R\$ 1.512,12
8.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 536,70	R\$ 141,69	R\$ 678,39	R\$ 4.748,73
8.2.5	86646	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIBO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 112,76	R\$ 29,77	R\$ 142,53	R\$ 866,18
8.2.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,09	R\$ 3,46	R\$ 16,55	R\$ 49,65
8.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,78	R\$ 36,11	R\$ 172,89	R\$ 172,89
8.2.8	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,31	R\$ 19,09	R\$ 91,40	R\$ 548,40
8.2.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,45	R\$ 14,64	R\$ 70,09	R\$ 210,27
8.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 253,90	R\$ 67,03	R\$ 320,93	R\$ 2.246,51
8.2.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 127,95	R\$ 33,78	R\$ 161,73	R\$ 970,38
8.2.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,43	R\$ 28,36	R\$ 135,79	R\$ 407,37
8.2.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,44	R\$ 2,49	R\$ 11,93	R\$ 214,74
8.2.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 427,68
8.2.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,96	R\$ 5,53	R\$ 26,49	R\$ 317,88
8.2.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,79	R\$ 4,70	R\$ 22,49	R\$ 674,70
8.2.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 41,72	R\$ 11,01	R\$ 52,73	R\$ 949,14
8.2.18	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,93	R\$ 6,32	R\$ 30,25	R\$ 121,00
8.2.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,40	R\$ 3,27	R\$ 15,67	R\$ 125,36
8.2.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,52	R\$ 4,10	R\$ 19,62	R\$ 78,48
8.2.21	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,72	R\$ 4,68	R\$ 22,40	R\$ 134,40
8.2.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,68	R\$ 4,14	R\$ 19,82	R\$ 138,74
8.2.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,67	R\$ 9,42	R\$ 45,09	R\$ 180,36
8.2.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,28	R\$ 142,63	R\$ 682,91	R\$ 682,91
8.2.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 235,66	R\$ 62,22	R\$ 297,90	R\$ 893,70
8.2.26	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 943,88	R\$ 249,18	R\$ 1.193,06	R\$ 1.193,06
9	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 33.840,39</b>
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.515,54	R\$ 9,21	R\$ 2,43	R\$ 11,64	R\$ 17.640,89
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,74	R\$ 17,36	R\$ 4,68	R\$ 21,93	R\$ 1.639,06
9.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,89	R\$ 11,23	R\$ 2,96	R\$ 14,19	R\$ 111,96
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,48	R\$ 15,39	R\$ 4,06	R\$ 19,45	R\$ 2.109,94
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,43	R\$ 43,97	R\$ 11,61	R\$ 55,58	R\$ 1.413,40
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	327,96	R\$ 24,40	R\$ 6,44	R\$ 30,84	R\$ 10.114,29
9.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 5,22	R\$ 1,38	R\$ 6,60	R\$ 374,42
9.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 44,84	R\$ 11,84	R\$ 56,68	R\$ 436,44
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 4.801,36</b>
10.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 224,28	R\$ 59,21	R\$ 283,49	R\$ 198,44
10.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 408,85	R\$ 107,94	R\$ 516,79	R\$ 1.033,58
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	302,23	R\$ 9,34	R\$ 2,47	R\$ 11,81	R\$ 3.569,34

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
3187

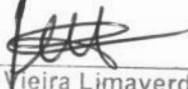
 <p><b>APLA</b> EMPREENDEIMENTOS CNPJ Nº 08.720.027/0001-41</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO			<b>DATA:</b>	22/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO			<b>BDI:</b>	26,40%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE			<b>SEINHA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			<b>SINAPI:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
				<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 117.082,72
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 443.477,46
						VALOR TOTAL:			R\$ 560.560,18

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 560.560,18 (Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Sessenta reais e Dezoito centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alexandre Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <p><b>APLA</b> EMPREENDEIMENTOS CNPJ 24.514.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023		<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.944,37	100,00%			100,00%
			R\$ 67.944,37			R\$ 67.944,37
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 11.917,86	100,00%			100,00%
			R\$ 11.917,86			R\$ 11.917,86
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 211.116,12	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 126.669,67	R\$ 84.446,45		R\$ 211.116,12
4	REVESTIMENTOS	R\$ 58.965,81	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 47.172,65	R\$ 11.793,16		R\$ 58.965,81
5	COBERTURA	R\$ 44.462,13	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.446,21	R\$ 31.123,49	R\$ 8.892,43	R\$ 44.462,13
6	PISO	R\$ 28.366,36	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 5.673,27	R\$ 22.693,09		R\$ 28.366,36
7	ESQUADRIAS	R\$ 54.946,91	80,00%		20,00%	100,00%
				R\$ 43.957,53	R\$ 10.989,38	R\$ 54.946,91
8	INSTALAÇÕES	R\$ 44.198,87	25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 11.049,72	R\$ 33.149,15		R\$ 44.198,87
9	PINTURA	R\$ 33.840,39		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 16.920,20	R\$ 16.920,19	R\$ 33.840,39
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.801,36			100,00%	100,00%
					R\$ 4.801,36	R\$ 4.801,36
		R\$ 560.560,18	R\$ 274.873,75	R\$ 244.083,07	R\$ 41.603,36	R\$ 560.560,18
			R\$ 274.873,75	R\$ 518.956,82	R\$ 560.560,18	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b>	22/09/2023	<b>BDI:</b>	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	15,56%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material: R\$ 4,2000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
12543		H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,4200
					VALOR: R\$ 50,62

**1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		H	0,11510000	R\$ 24,20	R\$ 2,78
88316		H	0,38720000	R\$ 18,44	R\$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,91
					VALOR: R\$ 9,91

**1.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		H	0,23010000	R\$ 24,09	R\$ 5,54
88316		H	0,77400000	R\$ 18,44	R\$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,81
					VALOR: R\$ 19,81

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
12543		H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,6240
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5376
					VALOR: R\$ 16,54

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
12543		H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,7640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,8736
					VALOR: R\$ 26,87

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543		H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,8400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,0160
					VALOR: R\$ 62,02

**1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
12543		H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,4200

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8190  
R.L.S.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,83%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	87,14%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5960
VALOR:	R\$ 34,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,31</b>

#### 1.9. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 24,6050
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\$ 5,4400	R\$ 244,8000
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5900	R\$ 7,8360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,9610</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 75,6400
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 95,6800
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 95,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 267,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 544,96</b>

#### 1.10. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,9200	R\$ 1,7940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,0323</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,59</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2800	R\$ 48,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,44</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*

APLA EMPREENHIMENTOS CNP.J. 28.618.222/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	DATA :	22/11/2023	BDI :	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0760
VALOR:					R\$ 31,08

**2.1.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200
TOTAL Material:					R\$ 293,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,3200
VALOR:					R\$ 648,52

**2.1.4. 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\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000
TOTAL Material:					R\$ 399,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6800
VALOR:					R\$ 529,69

**2.1.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,5200
VALOR:					R\$ 157,52

**2.1.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8910

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	DATA:		22/11/2023	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,40%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2836
					VALOR:	R\$ 12,86

2.1.7. 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\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,9637
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9981
VALOR:						R\$ 11,96

2.1.8. 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\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,5128
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4264
VALOR:						R\$ 11,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9200	R\$ 9,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6760
VALOR:						R\$ 45,40

2.1.10. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400	R\$ 30,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 123,3320
TOTAL Material:						R\$ 230,1656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 143,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 164,5200

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	15,56%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 388,0480
VALOR:	R\$ 538,21

**2.1.11. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5866</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9200	R\$ 17,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,2800	R\$ 17,3660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,3060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,89</b>

**2.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7400	R\$ 70,5524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 388,9344</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 516,41</b>

**2.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 47,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 109,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 157,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,52</b>


**2.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5753</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,8910
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2830</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,86</b>

**2.2.4. 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\$ 7,5100	R\$ 8,6365

*(Handwritten signatures and marks)*

 <b>APLA</b> EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ: 20.519.223/0001-42</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																									
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO			<b>DATA:</b>	22/11/2023																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO			<b>BDI:</b>	26,40%																				
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE			<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <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> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	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																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																									

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,9637</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9100	R\$ 1,3237
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,6744
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9981</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,96</b>

**2.2.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,3700	R\$ 1,4229
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,6400	R\$ 35,8976
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 97,0872</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9100	R\$ 28,3650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9200	R\$ 35,8800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 64,2450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,33</b>

**2.3.1. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

<b>Material</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,7600	R\$ 52,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,4746</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9200	R\$ 8,3720
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2800	R\$ 6,3960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7790</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8700	R\$ 14,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8400	R\$ 7,9752
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,6713</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,92</b>

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

<b>Material</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8381</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200

/

/

/

/

/




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

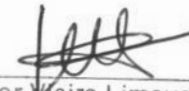
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA :</b>	22/11/2023	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,4736
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,3916</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,23</b>



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUCOES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b>	22/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	10/2023
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Risco	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,13
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,40%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
8197  
FLS

 <b>APLA</b> EMPREENDIMENTOS <small>0474 2119 4222/2007-52</small>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>DATA:</b> 22/11/2023																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>																				
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>NOMENCLATURA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>REF.</b></td> </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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOMENCLATURA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOMENCLATURA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

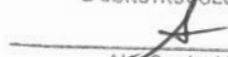
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUCOES LTDA

  
 Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

