

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>DATA:</b>	22/11/2023	<b>BDI:</b>	26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>		<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7001  
FLS  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,0823
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,6323
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7146</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,85</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5394</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,8716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1432</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,1440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,34</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 402 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00012295 BIQUETE DE DAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,06	R\$ 1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 24,49	R\$ 4,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,36</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4080 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,28	R\$ 54,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 20,06	R\$ 4,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	R\$ 24,49	R\$ 13,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>R\$ 18,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,30</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,8700	R\$ 429,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 429,8700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 18,9300	R\$ 24,9960
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	R\$ 23,9300	R\$ 31,1916
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,9400	R\$ 43,0920
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,2000	R\$ 43,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 142,7696</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 672,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1000	R\$ 236,1000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,2800	R\$ 256,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,6400
11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 871,2116</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 46,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 84,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 656,61</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000277 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,54	R\$ 39,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,50	R\$ 3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,45	R\$ 0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0500	R\$ 100,0500

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		DATA: 22/11/2023		BDI: 26.40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64.44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA		<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47.45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				REF:	18/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 97,7700	R\$ 97,7700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 431,2204</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 42,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 473,4204</b>

**8.2.4. C4800 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3600
17496	TORNEIRA P. JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 54,0000</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,4500
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,0700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 74,0700</b>

**8.2.5. 95646 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030396	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,00000000	R\$ 57,26
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 57,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89700000	R\$ 23,56
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59770000	R\$ 7,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 88,36</b>

**8.2.6. C1903 PIA DE AÇO INOX, (1.56X0.58)CM/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	KG	0,80000000	R\$ 7,5200
10106	AREA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 118,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,02900000	R\$ 99,6000
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN	1,00000000	R\$ 266,8700
11963	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 207,4800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 109,3800
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 55,8900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 665,8809</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 23,9000
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 23,2700
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	H	2,20000000	R\$ 18,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 246,8600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 912,7409</b>

**8.2.7. C2894 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 109,3800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 109,7400</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 5,8200
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 11,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 17,0500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 126,7900</b>

**8.2.8. 88883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)**

Especiais	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 150 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 10,65
<b>TOTAL Especiais:</b>				<b>R\$ 10,65</b>

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03220000	R\$ 3,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 1,10
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960000	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>				<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,43</b>

**8.2.9. C4829 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 51,2800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 51,2800</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,4500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,9000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,1800</b>

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

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 118,9200
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7800
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,6300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,8900
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 42,4000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 181,8178</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,7000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,2700
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 62,2600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 244,0778</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

7002  
R\$  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
PROCESSO DE LICITAÇÃO



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/11/2023 BDI : 26.40%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 172.288  
VALOR: R\$ 284,14

#### 8.2.11. C2168 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8600	R\$ 53,8600
TOTAL Material:					R\$ 54,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,9300	R\$ 10,2558
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2700	R\$ 12,5658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8216
VALOR:					R\$ 77,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9000	R\$ 101,9000
TOTAL Material:					R\$ 102,3320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,3423
12320	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 23,2700	R\$ 18,8487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1910
VALOR:					R\$ 136,52

#### 8.2.13. 34756 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,25	R\$ 0,0752
00011930	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:					R\$ 32,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,19	R\$ 3,64
88267	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,50	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 40,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0314
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4700	R\$ 0,0181
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3739
TOTAL Material:					R\$ 4,3794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2700	R\$ 2,7924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0640
VALOR:					R\$ 9,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0440
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4700	R\$ 0,0181
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,5640
TOTAL Material:					R\$ 8,6261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,4609
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,0251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4860
VALOR:					R\$ 14,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4700	R\$ 0,0181
12202	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,4735
TOTAL Material:					R\$ 12,5418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,7860
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2700	R\$ 4,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4400
VALOR:					R\$ 20,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,3140
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4700	R\$ 0,4536
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,9195
TOTAL Material:					R\$ 7,6871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,5432
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,5848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1280
VALOR:					R\$ 17,81

#### 8.2.18. C2683 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02650000	R\$ 62,7900	R\$ 1,6630
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4700	R\$ 2,4188
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,9800	R\$ 16,1398
TOTAL Material:					R\$ 19,2216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,8436
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2700	R\$ 12,1004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9440
VALOR:					R\$ 41,17


#### 8.2.19. C2688 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7900	R\$ 1,0674
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4700	R\$ 1,5722
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,9389
TOTAL Material:					R\$ 17,5785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 17,5785


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7003  
FLS  
DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																																																								
		<b>OBRA:</b> REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA			<b>DATA:</b> 22/11/2023			<b>BDI:</b> 26,40%																																																																																
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		<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		SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	10/2023																																																																														
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI			2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	10/2023																																																																														
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			H		0,46000000		R\$ 18,9300	R\$ 5,0864																																																																														
12320 ENCANADOR		SEINFRA			H		0,46000000		R\$ 23,2700	R\$ 11,1666																																																																														
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,2469</b>	<b>R\$ 37,89</b>																																																																														
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 37,89</b>																																																																															
<b>§ 2.20. C2583 TE PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,01500000</td> <td>R\$ 62,7900</td> <td>R\$ 0,9419</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,00600000</td> <td>R\$ 60,4700</td> <td>R\$ 0,3628</td> </tr> <tr> <td>11974</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 9,9900</td> <td>R\$ 9,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 11,2947</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,9419	11888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,4700	R\$ 0,3628	11974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2947</b>																																																
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,9419																																																																																			
11888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,4700	R\$ 0,3628																																																																																			
11974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2947</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 5,6790</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 6,9810</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 12,6600</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 23,95</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790	12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,9810	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6600</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,95</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,9810																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6600</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,95</b>																																																																															
<b>§ 2.21. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>0,78000000</td> <td>R\$ 0,3900</td> <td>R\$ 0,2956</td> </tr> <tr> <td>11298</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 2,6400</td> <td>R\$ 2,6400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 2,9356</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,2956	11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9356</b>																																																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,2956																																																																																			
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9356</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,22000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 4,1646</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,22000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 5,1194</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 9,2840</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 12,40</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646	12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2840</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,40</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2840</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,40</b>																																																																															
<b>§ 2.22. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 0,3600</td> <td>R\$ 0,3600</td> </tr> <tr> <td>11293</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 5,9900</td> <td>R\$ 5,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 6,2500</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2500</b>																																																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600																																																																																			
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2500</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,22000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 4,1646</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,22000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 5,1194</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 9,2840</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 16,83</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646	12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2840</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,83</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,1194																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2840</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,83</b>																																																																															
<b>§ 2.23. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=40X32mm (1 1/4"x1") (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,00520000</td> <td>R\$ 62,7900</td> <td>R\$ 0,3232</td> </tr> <tr> <td>11477</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 5,7400</td> <td>R\$ 5,7400</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,01250000</td> <td>R\$ 60,4700</td> <td>R\$ 0,7559</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 11,8231</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10026	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 62,7900	R\$ 0,3232	11477	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400	11888	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,4700	R\$ 0,7559	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8231</b>																																																
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10026	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 62,7900	R\$ 0,3232																																																																																			
11477	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400																																																																																			
11888	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,4700	R\$ 0,7559																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,8231</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,14000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 2,6502</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,14000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 3,2578</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 5,9080</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 17,74</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,6502	12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,2578	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9080</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 17,74</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,6502																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,2578																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9080</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 17,74</b>																																																																															
<b>§ 2.24. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,01000000</td> <td>R\$ 62,7900</td> <td>R\$ 0,6279</td> </tr> <tr> <td>11293</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 2,3400</td> <td>R\$ 2,3400</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,01500000</td> <td>R\$ 60,4700</td> <td>R\$ 0,9071</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 3,8750</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7900	R\$ 0,6279	11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400	11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4700	R\$ 0,9071	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8750</b>																																																
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7900	R\$ 0,6279																																																																																			
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400																																																																																			
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4700	R\$ 0,9071																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8750</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,28000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 5,3004</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,28000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 6,5156</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 11,8160</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 16,49</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,3004	12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,5156	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,8160</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,49</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,3004																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,5156																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,8160</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,49</b>																																																																															
<b>§ 2.25. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10026</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,05000000</td> <td>R\$ 62,7900</td> <td>R\$ 3,1395</td> </tr> <tr> <td>11292</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 8,7400</td> <td>R\$ 8,7400</td> </tr> <tr> <td>11888</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,09000000</td> <td>R\$ 60,4700</td> <td>R\$ 4,8376</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 16,7171</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7900	R\$ 3,1395	11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400	11888	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 60,4700	R\$ 4,8376	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,7171</b>																																																
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7900	R\$ 3,1395																																																																																			
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400																																																																																			
11888	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 60,4700	R\$ 4,8376																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,7171</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,45000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 8,5185</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,45000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 10,4715</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 18,9900</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 36,71</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9300	R\$ 8,5185	12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2700	R\$ 10,4715	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,9900</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 36,71</b>																																												
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9300	R\$ 8,5185																																																																																			
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2700	R\$ 10,4715																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,9900</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 36,71</b>																																																																															
<b>§ 2.26. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10106</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00400000</td> <td>R\$ 118,5000</td> <td>R\$ 0,4740</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 0,9500</td> <td>R\$ 2,8500</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 0,7000</td> <td>R\$ 2,1000</td> </tr> <tr> <td>11283</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>2,00000000</td> <td>R\$ 2,3400</td> <td>R\$ 4,6800</td> </tr> <tr> <td>11284</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 3,2200</td> <td>R\$ 3,2200</td> </tr> <tr> <td>11292</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 8,7400</td> <td>R\$ 8,7400</td> </tr> <tr> <td>12013</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 3,8900</td> <td>R\$ 3,8900</td> </tr> <tr> <td>12012</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 16,8300</td> <td>R\$ 16,8300</td> </tr> <tr> <td>12193</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>0,33000000</td> <td>R\$ 15,6900</td> <td>R\$ 5,1744</td> </tr> <tr> <td>12194</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,50000000</td> <td>R\$ 8,6500</td> <td>R\$ 12,9750</td> </tr> <tr> <td>12195</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>0,50000000</td> <td>R\$ 10,8500</td> <td>R\$ 5,3250</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 83,6684</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10106	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740	10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000	11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800	11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200	11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400	12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900	12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300	12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,1744	12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,6500	R\$ 12,9750	12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8500	R\$ 5,3250	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,6684</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10106	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740																																																																																			
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500																																																																																			
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000																																																																																			
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800																																																																																			
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200																																																																																			
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400																																																																																			
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900																																																																																			
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300																																																																																			
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,1744																																																																																			
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,6500	R\$ 12,9750																																																																																			
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8500	R\$ 5,3250																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,6684</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 18,9300</td> <td>R\$ 56,7900</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 23,2700</td> <td>R\$ 69,8100</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,50000000</td> <td>R\$ 18,2900</td> <td>R\$ 45,7250</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td><b>R\$ 172,3250</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 236,88</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900	12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100	12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,3250</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 236,88</b>																																						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900																																																																																			
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100																																																																																			
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 172,3250</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 236,88</b>																																																																															
<b>§ 2.1. 88469 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023 (M2)</b>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00007356</td> <td>SINAPI</td> <td>L</td> <td>0,22950000</td> <td>R\$ 17,86</td> <td>R\$ 4,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Material:</b></td> <td><b>R\$ 4,08</b></td> </tr> </tbody> </table>											Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00007356	SINAPI	L	0,22950000	R\$ 17,86	R\$ 4,08	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,08</b>																																																												
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
00007356	SINAPI	L	0,22950000	R\$ 17,86	R\$ 4,08																																																																																			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,08</b>																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra com Encargos Complementares</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88310</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,16310000</td> <td>R\$ 25,44</td> <td>R\$ 4,14</td> </tr> <tr> <td>88318</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05440000</td> <td>R\$ 18,40</td> <td>R\$ 1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b></td> <td><b>R\$ 5,14</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2"> <b>VALOR:</b> </td> <td colspan="1"> <b>R\$ 9,22</b> </td> <td colspan="1"> </td> </tr> </tbody> </table>											Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,44	R\$ 4,14	88318	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,40	R\$ 1,00	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,14</b>								<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,22</b>																																												
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,44	R\$ 4,14																																																																																			
88318	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,40	R\$ 1,00																																																																																			
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,14</b>																																																																																			
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 9,22</b>																																																																															
<b>§ 2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)</b>																																																																																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7004  
FLS  
DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26.40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.93800000	R\$ 4,20	R\$ 8,25
						TOTAL Material: R\$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30300000	R\$ 25,44	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07800000	R\$ 19,45	R\$ 1,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos VALOR: R\$ 9,10
						R\$ 17,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
						TOTAL Material: R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 25,44	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 19,45	R\$ 1,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos VALOR: R\$ 7,16
						R\$ 11,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 7,77	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0.18000000	R\$ 6,95	R\$ 1,11
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.42700000	R\$ 11,97	R\$ 5,11
						TOTAL Material: R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 25,44	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 18,45	R\$ 2,12
						TOTAL Mão de Obra com Encargos VALOR: R\$ 9,11
						R\$ 16,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,6033
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.18000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,6844
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12203	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28,5500	R\$ 3,4260
						TOTAL Material: R\$ 9,7187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 23,9400	R\$ 19,1520
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2960
						VALOR: R\$ 44,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,8044
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.18000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,6844
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 16,0300	R\$ 2,0839
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
						TOTAL Material: R\$ 8,2187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18,8300	R\$ 6,5805
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1565
						VALOR: R\$ 24,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
						TOTAL Material: R\$ 0,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7880
						VALOR: R\$ 5,23


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.14000000	R\$ 6,8800	R\$ 0,9632
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0.20000000	R\$ 5,3300	R\$ 1,0660
						TOTAL Material: R\$ 2,0292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,2900	R\$ 7,3160
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3160
						VALOR: R\$ 9,35

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Elton Jones de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 7005  
 FLS  
 Nº DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE:	VENIAO	ROTA	MEF	RDV
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEMRA	001 COM DESONERACAO	04,64%	47,48%	10/2013
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202360 COM DESONERACAO	04,64%	47,48%	10/2013

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	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%

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



  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.135/0001-71  
 Marcos Antonio Peitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

  
 Elton Junh de Souza Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	SENMPRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA			HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	47,48%
				REF:	19/2023
					2023/06 COM DESONERAÇÃO
					84,44%
					47,48%
					19/2023

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>

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SENFRA	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					10,70	8,09	

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12 3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46 0,35
TOTAL		8,58	3,55

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



*[Handwritten Signature]*  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.858.335/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sécio-Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

*[Handwritten Mark]*  
 9



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%		
		FORTE	VERBA	HORA	MEIO	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 67.989,60	12,12
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 11.926,66	2,13
3	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 211.443,31	37,68
4	REVESTIMENTOS					R\$ 58.994,91	10,61
5	COBERTURA					R\$ 44.506,70	7,93
6	PISO					R\$ 28.386,83	5,08
7	ESQUADRIAS					R\$ 96.001,29	9,80
8	INSTALAÇÕES					R\$ 44.237,92	7,88
9	PINTURA					R\$ 33.870,19	6,04
10	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.806,97	0,88
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 117.196,28	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 443.966,71	
				VALOR TOTAL:		R\$ 561.161,97	

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Noventa e Sete centavos



*[Handwritten Signature]*  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.136/0001-71  
 Marcos Aponso Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

*[Handwritten Signature]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%  
FONTE: VERBA: NORA: RES: DATA REF:  
SEINFRA: 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,49% 10/2023  
SINAPI: 2023/00 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,49% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,92	R\$ 173,07	R\$ 136,92	R\$ 173,07
8.2.8	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 79MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,38	R\$ 91,49	R\$ 434,28	R\$ 548,94
8.2.9	C2593	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,50	R\$ 79,15	R\$ 186,50	R\$ 210,45
8.2.10	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 254,14	R\$ 351,79	R\$ 1.773,98	R\$ 2.246,81
8.2.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,07	R\$ 161,88	R\$ 768,42	R\$ 971,28
8.2.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,53	R\$ 136,92	R\$ 322,59	R\$ 407,76
8.2.13	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,44	R\$ 11,83	R\$ 189,92	R\$ 214,74
8.2.14	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,11	R\$ 17,94	R\$ 338,64	R\$ 429,16
8.2.15	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,98	R\$ 28,52	R\$ 251,76	R\$ 318,24
8.2.16	C2826	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,81	R\$ 22,51	R\$ 534,30	R\$ 675,30
8.2.17	C2983	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 41,77	R\$ 52,80	R\$ 751,68	R\$ 950,40
8.2.18	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,95	R\$ 30,27	R\$ 95,80	R\$ 121,08
8.2.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,40	R\$ 15,67	R\$ 99,20	R\$ 125,36
8.2.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,53	R\$ 19,63	R\$ 62,12	R\$ 79,52
8.2.21	C1749	LUNA REGIÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,74	R\$ 22,43	R\$ 108,44	R\$ 134,52
8.2.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 109,83	R\$ 138,81
8.2.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,71	R\$ 45,14	R\$ 142,84	R\$ 180,56
8.2.24	C5442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,81	R\$ 683,58	R\$ 540,81	R\$ 683,58
8.2.25	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,88	R\$ 298,15	R\$ 707,64	R\$ 894,45
8.2.26	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,41	R\$ 1.193,73	R\$ 944,41	R\$ 1.193,73
9	PINTURA							R\$ 28.798,78	R\$ 33.878,18
9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.515,54	R\$ 9,22	R\$ 11,66	R\$ 13.975,28	R\$ 17.656,04
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_08/2014.	SINAPI	M2	74,74	R\$ 17,35	R\$ 21,89	R\$ 1.296,74	R\$ 1.639,05
9.3	88485	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	SINAPI	M2	7,89	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 88,69	R\$ 112,12
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	108,48	R\$ 15,40	R\$ 19,47	R\$ 1.670,58	R\$ 2.112,11
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,43	R\$ 44,02	R\$ 55,64	R\$ 1.119,43	R\$ 1.414,83
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	327,96	R\$ 25,42	R\$ 30,87	R\$ 8.338,78	R\$ 10.714,13
9.7	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 2,23	R\$ 2,81	R\$ 125,60	R\$ 157,46
9.8	C1806	PINTURA COM ESMALTEMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 44,88	R\$ 56,73	R\$ 346,58	R\$ 436,82
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.891,49	R\$ 4.805,67
10.1	C4938	PLACADOR HORIZONTAL/VERTICAL, PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70	R\$ 224,52	R\$ 283,79	R\$ 157,16	R\$ 198,60
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\$ 408,24	R\$ 517,26	R\$ 818,48	R\$ 1.034,56
10.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	302,23	R\$ 9,35	R\$ 11,82	R\$ 2.820,89	R\$ 3.572,36
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117.196,26
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 443.986,71
								VALOR TOTAL:	R\$ 561.181,97

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Noventa e Sete centavos



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 17.385.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador


Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

A

7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FONTE:	VERBA:	HORA:	RES:
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SENRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.989,60	100,00%			100,00%
			R\$ 67.989,60			R\$ 67.989,60
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 11.925,65	85,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 7.751,87	R\$ 4.173,98		R\$ 11.925,65
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 211.443,31	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 84.577,32	R\$ 126.865,99		R\$ 211.443,31
4	REVESTIMENTOS	R\$ 58.994,91		100,00%		100,00%
				R\$ 58.994,91		R\$ 58.994,91
5	COBERTURA	R\$ 44.506,70		100,00%		100,00%
				R\$ 44.506,70		R\$ 44.506,70
6	PISO	R\$ 28.386,83	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 5.677,37	R\$ 14.193,42	R\$ 8.516,04	R\$ 28.386,83
7	ESQUADRIAS	R\$ 55.001,29			100,00%	100,00%
				R\$ 55.001,29		R\$ 55.001,29
8	INSTALAÇÕES	R\$ 44.237,82		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 17.695,17	R\$ 26.542,75	R\$ 44.237,82
9	PINTURA	R\$ 33.870,19		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 16.935,10	R\$ 16.935,09	R\$ 33.870,19
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.805,57			100,00%	100,00%
				R\$ 4.805,57		R\$ 4.805,57
			R\$ 165.995,96	R\$ 283.385,27	R\$ 111.600,74	
			R\$ 561.161,97	R\$ 449.361,23	R\$ 561.161,97	R\$ 561.161,97



  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Furtosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

  
 Elton José de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023



1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,6000
						TOTAL Material
						R\$ 5,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8400	R\$ 26,2240
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 20,1100
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 46,3340
						VALOR
						R\$ 50,95

1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,22	R\$ 2,78
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,45	R\$ 7,14
						TOTAL Mão de Obra com Encargos
						R\$ 9,92
						VALOR
						R\$ 9,92

1.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,11	R\$ 5,54
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,45	R\$ 14,26
						TOTAL Mão de Obra com Encargos
						R\$ 19,80
						VALOR
						R\$ 19,80

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,91
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2800	R\$ 14,62
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 16,53
						VALOR
						R\$ 16,53

1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,10
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 23,77
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 26,87
						VALOR
						R\$ 26,87

1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS E REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 54,84
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 62,00
						VALOR
						R\$ 62,00

1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 27,42
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 34,57
						VALOR
						R\$ 34,57

1.8. C4513 REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2800	R\$ 7,31
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 7,31
						VALOR
						R\$ 7,31

1.9. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	ACO CALDO	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,0400	R\$ 24,64
9069	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, PI REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 244,80
0089	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,72
0248	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 18,8100	R\$ 7,52
						TOTAL Material
						R\$ 278,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 75,72
02121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 95,36
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 95,36
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 266,44
						VALOR
						R\$ 545,12

1.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE FORNO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,8400	R\$ 1,79
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,71
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 15,50
						VALOR
						R\$ 15,50

1.11. C1927 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6800	R\$ 39,45
11150	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,59
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 71,78
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,38
						TOTAL Material
						R\$ 148,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 36,56
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 36,56
						VALOR
						R\$ 184,75


2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,2900	R\$ 46,42
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 46,42
						VALOR
						R\$ 46,42

2.1.2. C9098 APLACAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAR C/MAÇO DE 30 A 66 KG (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 31,08
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 31,08
						VALOR
						R\$ 31,08

2.1.3. C6839 CONCRETO C/ CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0992	BETONEIRA ELÉTRICA 500 (C/H)	SEINFRA	H	0,48920000	R\$ 24,9500	R\$ 12,17
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 12,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 87,8300	R\$ 73,82
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95000000	R\$ 59,4000	R\$ 56,33
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,30
						TOTAL
						R\$ 267,45

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	28,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF SANTO ANTÔNIO	VERBAS:		HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEB:	10/02/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REP:	10/02/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7012  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,40000000	M3		R\$ 112,2300	R\$ 44,8920
						TOTAL Material: R\$ 44,8920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 209,6500
						VALOR: R\$ 254,5420

2.1.4. C0843 CONCRETO PIVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
H	0692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	H		R\$ 24,9500	R\$ 17,8143
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8143
Material						
M3	0109 AREIA MÉDIA	0,86800000	M3		R\$ 83,8300	R\$ 72,8053
M3	0280 BRITA	0,82700000	M3		R\$ 99,6200	R\$ 82,4492
KG	0805 CIMENTO PORTLAND	348,00000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
M3	11905 PEDRISCO	0,20600000	M3		R\$ 99,6000	R\$ 20,8164
						TOTAL Material: R\$ 389,3709
Mão de Obra						
H	0291 PEDREIRO	2,00000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 47,6800
H	02543 SERVENTE	6,00000000	H		R\$ 18,2900	R\$ 109,7400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 157,4200
						VALOR: R\$ 526,82

2.1.6. C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
H	0291 PEDREIRO	2,00000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 47,6800
H	02543 SERVENTE	6,00000000	H		R\$ 18,2900	R\$ 109,7400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 157,4200
						VALOR: R\$ 157,42

2.1.6. C0219 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 16,0mm (KG)						
Material						
KG	0183 AÇO CA-60	1,15000000	KG		R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
KG	0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,02000000	KG		R\$ 16,3600	R\$ 0,4614
						TOTAL Material: R\$ 8,5574
Mão de Obra						
H	0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	H		R\$ 18,9300	R\$ 1,8930
H	0171 ARMADOR/FERREIRO	0,10000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 2,3840
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2770
						VALOR: R\$ 12,87

2.1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
KG	0189 AÇO CA-60	1,15000000	KG		R\$ 7,5200	R\$ 8,6480
KG	0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,02000000	KG		R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
						TOTAL Material: R\$ 8,9756
Mão de Obra						
H	0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H		R\$ 18,9300	R\$ 1,3251
H	0171 ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 1,6758
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0009
						VALOR: R\$ 11,98

2.1.8. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,9mm (KG)						
Material						
KG	0183 AÇO CA-60	1,15000000	KG		R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
KG	0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,02000000	KG		R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
						TOTAL Material: R\$ 8,4232
Mão de Obra						
H	0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H		R\$ 18,9300	R\$ 1,5144
H	0171 ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 1,9152
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4296
						VALOR: R\$ 11,85

2.1.8. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
H	0692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,03600000	H		R\$ 24,9500	R\$ 8,9820
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,9820
Material						
M3	0109 AREIA MÉDIA	0,23300000	M3		R\$ 82,8300	R\$ 19,2989
M3	0280 BRITA	0,24400000	M3		R\$ 99,6200	R\$ 24,3693
KG	0805 CIMENTO PORTLAND	11,00000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
						TOTAL Material: R\$ 48,3224
Mão de Obra						
H	0291 PEDREIRO	0,40000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 9,5360
H	02543 SERVENTE	1,10000000	H		R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,6550
						VALOR: R\$ 48,43

2.1.10. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
M3	0109 AREIA MÉDIA	0,36480000	M3		R\$ 82,8300	R\$ 30,2184
KG	0805 CIMENTO PORTLAND	109,50000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 76,0500
M3	11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	M3		R\$ 112,2300	R\$ 123,4530
						TOTAL Material: R\$ 230,3194
Mão de Obra						
H	0291 PEDREIRO	6,00000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 143,0400
H	02543 SERVENTE	6,00000000	H		R\$ 18,2900	R\$ 109,7400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 252,7800
						VALOR: R\$ 482,87

2.1.11. C1482 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material						
M3	0109 AREIA MÉDIA	0,02430000	M3		R\$ 82,8300	R\$ 2,0118
KG	0805 CIMENTO PORTLAND	8,72000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 6,1040
KG	11249 IMPERMEABILIZANTE	0,40000000	KG		R\$ 8,9400	R\$ 3,5760
						TOTAL Material: R\$ 11,6923
Mão de Obra						
H	0291 PEDREIRO	0,75000000	H		R\$ 23,8400	R\$ 17,8800
H	02543 SERVENTE	0,85000000	H		R\$ 18,2900	R\$ 15,5465
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,4265
						VALOR: R\$ 45,82

2.2.1. C0842 CONCRETO PIVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
H	0692 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	H		R\$ 24,9500	R\$ 17,8143
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8143
Material						
M3	0109 AREIA MÉDIA	0,85270000	M3		R\$ 82,8300	R\$ 70,6291
KG	0805 CIMENTO PORTLAND	336,00000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
M3	11905 PEDRISCO	0,83600000	M3		R\$ 99,6200	R\$ 83,2054
						TOTAL Material: R\$ 389,0345

*M. Martins* *Calla* *A* *F*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEF SANTO ANTÔNIO			DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA PREDIAL DA EMEF SANTO ANTÔNIO			VERSÃO:		HORA: 84,44% 47,48% 105223		
LOCAL:		DISTRITO DE AÇUDINHO			SINAPI:		202309 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 105223		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL							
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 109,7400			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 109,7400			
					VALOR	R\$ 918,88			
2.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)									
Mão de Obra									
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 47,6800			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 109,7400			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 157,4200			
					VALOR	R\$ 157,42			
2.2.3. C0316 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,8 A 26,5mm (KG)									
Material									
10163	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0900			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 18,3800	R\$ 0,4914			
					TOTAL Material	R\$ 8,5814			
Mão de Obra									
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,9300	R\$ 1,8930			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 2,3940			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,2870			
					VALOR	R\$ 12,87			
2.2.4. C0317 ARMADURA CA-60 FINA D=0,45 A 6,40mm (KG)									
Material									
10199	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800	R\$ 0,3676			
					TOTAL Material	R\$ 9,0156			
Mão de Obra									
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9300	R\$ 1,3251			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,6758			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0009			
					VALOR	R\$ 11,89			
2.2.5. C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/RESUPERESTRUTURA - UTIL. 3 X (M2)									
Material									
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0829			
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600			
11728	PREGO 18X37 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 15,8200	R\$ 3,4804			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,1800			
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,6600	R\$ 35,9544			
					TOTAL Material	R\$ 87,2213			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 33,9540			
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 35,9100			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 69,8640			
					VALOR	R\$ 161,53			
2.3.1. C4415 LAJE PREFABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)									
Material									
10199	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5200	R\$ 5,5664			
10327	LAJE PREFABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100			
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8200	R\$ 19,0200			
11728	PREGO 18X37 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,4221			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200			
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,6600	R\$ 8,2240			
					TOTAL Material	R\$ 83,5809			
Mão de Obra									
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8400	R\$ 8,3420			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2900	R\$ 6,4015			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,7435			
Serviço									
C0640	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 490,1100	R\$ 9,8022			
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 296,0200	R\$ 5,9204			
					TOTAL Serviço	R\$ 15,7226			
					VALOR	R\$ 121,05			
3.1. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18cm (1,2 8) (M2)									
Material									
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,8300	R\$ 1,2425			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,18000000	R\$ 0,4950	R\$ 1,0795			
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,7200	R\$ 5,9296			
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 18,5550			
					TOTAL Material	R\$ 18,2866			
Mão de Obra									
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 23,8400			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,4848			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,3248			
					VALOR	R\$ 62,61			
3.2. C1897 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA (M2)									
Equipamento Custo Horário									
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,9500	R\$ 0,7485			
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,7485			
Material									
10103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0400	R\$ 15,3472			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 18,3800	R\$ 0,7352			
10126	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,8000	R\$ 9,5040			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,8300	R\$ 7,0406			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 99,5200	R\$ 1,9904			
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 32,5000			
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,2300	R\$ 16,8345			
11905	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 99,6000	R\$ 0,9960			
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,2727			
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500			
12082	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600			
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,1342			
					TOTAL Material	R\$ 112,1417			
Mão de Obra									
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,1646			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,5760			
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,8400	R\$ 76,6080			
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8400	R\$ 17,8800			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 94,1080			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 205,2661			
					VALOR	R\$ 313,18			
3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLFOR H2 03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM									
Material									
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 8,6700	R\$ 20,7840			
10040	PANEL NYLFOR 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\$ 536,6600	R\$ 214,6640			

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7015  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signatures and marks]*

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	VERSIÃO:	028.1 COM DESCRICAO	RA:	44,4%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI:	2023/09 COM DESCRICAO	MEB:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			PRE:	0,2623
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (1H+2,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 118,4800	R\$ 47,3920
19049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON/OP	SEINFRA	M2	2,0000000	R\$ 20,9100	R\$ 42,4472
					TOTAL Material	R\$ 89,8392
					VALOR	R\$ 89,8392

3.4. C0773 CHAFIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	R\$ 24,9500	R\$ 0,4990
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4990
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,5000000	R\$ 7,0400	R\$ 10,5600
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
10628 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	R\$ 12,7000	R\$ 221,1520
11805 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,0900000	R\$ 96,6000	R\$ 8,6940
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 18,8500	R\$ 0,3770
TOTAL Material					R\$ 271,6546
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 23,9400	R\$ 19,1520
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 23,9400	R\$ 16,7580
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2110
VALOR					R\$ 135,58

3.5. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	R\$ 24,9500	R\$ 17,8143
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8143
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	R\$ 8,1700	R\$ 490,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6200000	R\$ 82,8200	R\$ 51,3484
10580 BRITA	SEINFRA	M3	0,8700000	R\$ 99,6000	R\$ 86,4480
10628 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	R\$ 9,7000	R\$ 3178,3200
11891 PORTA-FE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	R\$ 15,9700	R\$ 9,5820
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 14,0700	R\$ 28,1400
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	R\$ 17,9900	R\$ 89,9500
TOTAL Material					R\$ 379,4793
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	R\$ 18,9300	R\$ 232,8390
10171 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	R\$ 23,9400	R\$ 114,8120
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,5000000	R\$ 23,9400	R\$ 179,5500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 23,9400	R\$ 47,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	R\$ 18,2900	R\$ 219,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 784,6610
VALOR					R\$ 1.164,14

3.6. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF\_03/2018 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0060000	R\$ 7,99	R\$ 0,04
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3760000	R\$ 24,22	R\$ 9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1860000	R\$ 18,45	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0180000	R\$ 486,32	R\$ 8,75
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,4800000	R\$ 10,95	R\$ 5,16
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,3000000	R\$ 161,18	R\$ 56,41
TOTAL Serviço					R\$ 70,32
VALOR					R\$ 84,24

3.7. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF\_03/2018 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0070000	R\$ 7,99	R\$ 0,05
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3660000	R\$ 24,22	R\$ 8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800000	R\$ 18,45	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,03
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0240000	R\$ 486,32	R\$ 11,67
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,4800000	R\$ 10,95	R\$ 5,16
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,4000000	R\$ 161,18	R\$ 64,47
TOTAL Serviço					R\$ 81,30
VALOR					R\$ 94,70

3.8. C0894 COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810 COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,0000000	R\$ 21,9700	R\$ 109,8500
TOTAL Material					R\$ 109,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000000	R\$ 23,9400	R\$ 43,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	R\$ 18,2900	R\$ 19,2045
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,2765
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0053000	R\$ 1.034,4300	R\$ 5,4825
TOTAL Serviço					R\$ 5,4825
VALOR					R\$ 179,64

4.1. C6778 CHAPISCO D' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 82,8200	R\$ 0,5053
10628 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 9,7000	R\$ 23,7690
TOTAL Material					R\$ 23,7690
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 23,9400	R\$ 2,3940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 18,2900	R\$ 1,8290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2230
VALOR					R\$ 28,9920

4.2. 87648 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE

*[Handwritten signatures and initials]*


FLS

7016

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL


DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MER.	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
85209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000		R\$ 34,22	
85118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000		R\$ 18,45	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 52,67
						TOTAL Serviço	R\$ 52,67
						VALOR	R\$ 26,34
<b>4.3. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		R\$ 2,4000	
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		R\$ 52,4500	
						TOTAL Material	R\$ 78,8520
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,1200
						VALOR	R\$ 107,37
<b>4.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 7mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000		R\$ 5,5100	
						TOTAL Material	R\$ 2,3162
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,1200
						VALOR	R\$ 8,4482
<b>4.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000		R\$ 2,4000	
85497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000		R\$ 45,3540	
						TOTAL Material	R\$ 55,9540
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,1200
						VALOR	R\$ 98,38
<b>4.6. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,69200000		R\$ 6,5100	
						TOTAL Material	R\$ 10,7542
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,1200
						VALOR	R\$ 52,87
<b>5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTADO, AF. 07/2019 (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
93082	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHI	0,01930000		R\$ 19,80	
93081	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,00740000		R\$ 20,92	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,38
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000		R\$ 971,18	
						TOTAL Material	R\$ 5,34
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000		R\$ 18,45	
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000		R\$ 23,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 42,13
						VALOR	R\$ 15,37
<b>5.2. C0860 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 38 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10638	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DE RENO 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000		R\$ 15,1900	
11720	PREGO 15x15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 87UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000		R\$ 16,8500	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000		R\$ 62,5000	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000		R\$ 126,9700	
						TOTAL Material	R\$ 224,51
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 18,9300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 23,2700	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,2000
						VALOR	R\$ 64,64
<b>5.3. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 2,5400	
						TOTAL Material	R\$ 7,6200
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,1180
<b>Serviço</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000		R\$ 550,8000	
						TOTAL Serviço	R\$ 1,1018
						VALOR	R\$ 29,84
<b>5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>							
<b>Material</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10138	ASEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000		R\$ 118,0000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		R\$ 0,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		R\$ 0,7500	
						TOTAL Material	R\$ 0,8309
<b>Mão de Obra</b>							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		R\$ 23,8400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000		R\$ 18,2800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,9348
						VALOR	R\$ 15,87
<b>5.5. C3448 BERAL DE MADEIRA (3X10cm (M)</b>							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 2017  
 DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 20,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	SEINFRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI:	202309 COM DESENERAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7018  
FLS  
ÇÃO DE LICITAÇÃO

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,8500
18222	REGUA DE MADEIRA (1X10CM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 27,4000
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8700
VALOR:					R\$ 70,2700

6.6. 04478 FORRO PVC - MODULADO (81x1280)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (81x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,8900
TOTAL Material:					R\$ 80,8900
VALOR:					R\$ 80,89

6.7. 00802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6" 4mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500
12296	CUMEIRA NORMAL, TELHA DE 8MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,8900
12339	FERRÃO CHATO 2" X 3/16" (1,20KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1200
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2,315,8000
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 8MM (1,10 X 1,83M)	SEINFRA	UN	0,67000000	R\$ 70,8000
TOTAL Material:					R\$ 40,8274
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8700
VALOR:					R\$ 83,6974

6.8. 02248 RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1900
11728	PREÇO 15X15 (1,1/4" X 15) (APROXIMADAMENTE 873UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8900
TOTAL Material:					R\$ 31,0800
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300
10220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2000
VALOR:					R\$ 73,2800

6.1. 01611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8982
Material					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000
10075	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 183,2300
Mão de Obra					
10261	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2300
VALOR:					R\$ 225,4582

6.2. 94983 EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034892	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, S/UMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9993)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 478,85
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,31
00004517	BARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,07
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-196, Q,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08190000	R\$ 24,87
TOTAL Material:					R\$ 512,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08780000	R\$ 23,89
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 24,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 46,56
VALOR:					R\$ 559,25

6.3. C5001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000
86500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4300
TOTAL Material:					R\$ 54,8300
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2300
VALOR:					R\$ 97,0600

6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5100
TOTAL Material:					R\$ 6,5100
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 7,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2700
VALOR:					R\$ 32,7800

6.5. 98678 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 08/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 0,78
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 24,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 42,67
Serviço					
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M2	0,05100000	R\$ 709,04
TOTAL Serviço:					R\$ 751,71
VALOR:					R\$ 798,39

6.6. 02294 SOLEIRA DE GRANITO L=15cm (M)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP SANTO ANTÔNIO	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEP SANTO ANTÔNIO	FONTE	VERBÃO	NORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUIDINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRAPI	202309 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>1.1. C1884 PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS) (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1800	R\$ 75,1800	
						TOTAL Material: R\$ 75,1800	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5725	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,5425	
<b>Serviço</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,2000	R\$ 2,6701	
						TOTAL Serviço: R\$ 2,6701	
						VALOR: R\$ 94,37	
<b>7.1. C1184 PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS) (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11718	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,9100	R\$ 87,9100	
						TOTAL Material: R\$ 87,9100	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,0300	R\$ 21,5367	
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,8400	R\$ 28,3696	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9063	
						VALOR: R\$ 148,83	
<b>7.3. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200	
						TOTAL Material: R\$ 17,8200	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0300	R\$ 4,5075	
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,9600	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4675	
						VALOR: R\$ 28,34	
<b>7.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1600	R\$ 58,1600	
						TOTAL Material: R\$ 58,1600	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0300	R\$ 37,8600	
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 47,6800	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,7400	
						VALOR: R\$ 143,90	
<b>7.4. 84870 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003696	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 386,44	R\$ 322,02	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30	
0003691	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,36	R\$ 16,42	
						TOTAL Material: R\$ 340,74	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80209	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,22	R\$ 12,57	
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 18,45	R\$ 9,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 22,34	
						VALOR: R\$ 368,08	
<b>7.5. C4630 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,7600	R\$ 413,7600	
						TOTAL Material: R\$ 413,7600	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 59,6000	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 27,3900	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,9900	
<b>Serviço</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.034,4300	R\$ 21,7200	
						TOTAL Serviço: R\$ 21,7200	
						VALOR: R\$ 523,77	
<b>7.6. C4687 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO.</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8437	PORTÃO DESLIZANTE 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	1,00000000	R\$ 625,2300	R\$ 625,2300	
						TOTAL Material: R\$ 625,2300	
						VALOR: R\$ 625,23	
<b>7.7. C4817 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,2400	R\$ 404,2400	
						TOTAL Material: R\$ 404,2400	
						VALOR: R\$ 404,24	
<b>7.8. C1889 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULINO (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,5000	R\$ 0,5925	
8208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8400	R\$ 32,4200	
8365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1330	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,8600	R\$ 6,5538	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,8300	R\$ 130,8300	
						TOTAL Material: R\$ 178,8741	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 23,8400	
2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8400	R\$ 8,3796	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5725	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,8191	
						VALOR: R\$ 209,77	
<b>7.8. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1800	R\$ 75,1800	
						TOTAL Material: R\$ 75,1800	
<b>Mão de Obra</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8400	R\$ 19,0720	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5725	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8425	
<b>Serviço</b>							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7019  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	FONTES:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.68%
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00275000	R\$ 712,0000	R\$ 2,6701
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6701
					VALOR:	R\$ 9467

B.1.1. C0266 RASO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,7325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2700	R\$ 2,3270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0595
					VALOR:	R\$ 7,0595

B.1.2. C0267 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABRAMENTO (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3000	R\$ 23,3000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5200	R\$ 49,5200
					TOTAL Material:	R\$ 164,0500
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,9300	R\$ 22,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9300	R\$ 28,7160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4320
					VALOR:	R\$ 215,48

B.1.3. C1696 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18,4300
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 31,29

B.1.4. C1696 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10884	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9600
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 23,82

B.1.5. C1693 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9600
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
					VALOR:	R\$ 23,82

B.1.6. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 260V (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,2600
					TOTAL Material:	R\$ 6,2600
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,9753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,0253
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0006
					VALOR:	R\$ 17,26

B.1.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 260V (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11280	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
					TOTAL Material:	R\$ 14,7700
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
					VALOR:	R\$ 30,63

B.1.8. C1489 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 260V (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 18,1300
					TOTAL Material:	R\$ 18,1300
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
					VALOR:	R\$ 33,99

B.1.9. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-260V (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 16,6200
					TOTAL Material:	R\$ 18,8200
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,4897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9300	R\$ 6,9387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4284
					VALOR:	R\$ 31,25

B.1.10. C1828 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
					TOTAL Material:	R\$ 2,8700
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,9465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1430
					VALOR:	R\$ 5,01

B.1.11. C1847 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 25,0800
10419	GAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
					TOTAL Material:	R\$ 26,8900
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,9465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1430
					VALOR:	R\$ 29,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7020  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*


*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO		DATA : 22/11/2023		
DESCRIÇÃO:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO		FORTE	VERBAO	HRM
LOCAL:		DISTRITO DE AGUIRINO		SEINFRA	OSB 1 COM DESONERACAO	MSB
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023/08 COM DESONERACAO	MSB
						RF
						1002023
						1002023
0478	CAIXA PAREIAS CURVA OTAMPA PARAF 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
0497	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
0581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 13,5900
1106	ESPELHO 4"X2" CM 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
1469	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material	R\$ 87,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,7800	R\$ 46,9500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,5300
					VALOR	R\$ 262,9600
8.1.12. 02840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
					TOTAL Material	R\$ 2,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,0823
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,6323
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7146
					VALOR	R\$ 6,7146
8.1.13. 09834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material	R\$ 3,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,8716
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1432
					VALOR	R\$ 8,6132
8.1.14. 01184 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					TOTAL Material	R\$ 2,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,1440
					VALOR	R\$ 17,3440
8.1.15. 04762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
					TOTAL Material	R\$ 2,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4290
					VALOR	R\$ 8,7700
8.1.16. 07610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
0001206	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
					TOTAL Material	R\$ 7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 20,06	R\$ 1,1633
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 24,49	R\$ 4,5095
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,6728
					VALOR	R\$ 13,5928
8.1.17. 07608 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 18 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
0003873	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,28	R\$ 84,28
					TOTAL Material	R\$ 98,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R\$ 20,06	R\$ 4,5683
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	R\$ 24,49	R\$ 13,5115
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,0798
					VALOR	R\$ 117,39
8.2.1. 00548 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,1000	R\$ 235,1000
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,8900	R\$ 289,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6000	R\$ 38,6000
					TOTAL Material	R\$ 611,2116
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 47,5400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,4000
					VALOR	R\$ 696,6116
8.2.2. 108889 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,54	R\$ 39,54
					TOTAL Material	R\$ 39,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,50	R\$ 3,5720
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 18,45	R\$ 0,8856
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,4576
					VALOR	R\$ 44,03
8.2.3. 04635 BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
08036	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,6100	R\$ 314,6100
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,7500	R\$ 695,7500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	206MM PVC PARA EGGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400

MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7021  
FLS  
CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signatures and initials]*



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	FORTE	VERBAO	MORA	MES	REP.
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDIHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	100223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	100223	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11518	MARCA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,0720
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
TOTAL Material:					R\$ 1,076.9133
Mão de Obra					
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
02320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 71,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128.6200
VALOR:					R\$ 1.197,81

8.2.4. C1619 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA BICO LUNA TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024	
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 120,9500	R\$ 120,9500	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400	
11664	BIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1,00000000	R\$ 183,1000	R\$ 183,1000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 87,7700	R\$ 87,7700	
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500	
TOTAL Material:					R\$ 451,2924	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 18,9300	R\$ 51,7575	
02320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,7700	R\$ 65,3675	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,1250	
VALOR:					R\$ 568,4174	

8.2.5. 95548 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 8 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 8 PECAS	UN	1,00000000	R\$ 87,26	R\$ 87,26	
TOTAL Material:					R\$ 87,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88700000	R\$ 23,50	R\$ 44,41	
85018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50700000	R\$ 18,45	R\$ 9,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 53,71	
VALOR:					R\$ 140,97	

8.2.6. C0787 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 7,1600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910	
TOTAL Material:					R\$ 7,2510	
Mão de Obra						
02320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,8175	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8175	
VALOR:					R\$ 13,0685	

8.2.7. C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 108,3600	R\$ 108,3600	
TOTAL Material:					R\$ 108,4608	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 18,9300	R\$ 12,3045	
02320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,2700	R\$ 15,1253	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4298	
VALOR:					R\$ 135,8906	


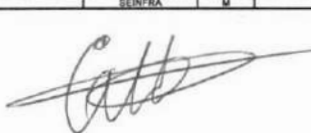

8.2.8. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 51,2800	
TOTAL Material:					R\$ 51,2800	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650	
02320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1000	
VALOR:					R\$ 72,3800	

8.2.9. C2693 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,1400	
TOTAL Material:					R\$ 14,1400	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88000000	R\$ 18,9300	R\$ 16,6524	
02320	ENCANADOR	H	0,88000000	R\$ 23,2700	R\$ 20,4776	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1300	
VALOR:					R\$ 51,2700	

8.2.10. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	R\$ 118,5000	R\$ 0,5925	
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750	
12655	CONCRETO PORTLAND	M3	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500	
10844	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000	
10845	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600	
11573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500	
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480	
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 42,4500	
TOTAL Material:					R\$ 81,8178	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900	
02320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100	
02543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3250	
VALOR:					R\$ 254,1428	

8.2.11. C2167 REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 26mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 191,8900	R\$ 191,8900	
TOTAL Material:					R\$ 192,3220	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,3435	
02320	ENCANADOR	H	0,81000000	R\$ 23,2700	R\$ 18,8487	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1922	
VALOR:					R\$ 226,5142	

8.2.12. C2170 REGISTRO DE PRESSÃO CILINDRICA CROMADA D= 26MM (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320	

19



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FONTE: SEINFRA VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MEB: 47,48%  
 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MEB: 47,48%



QTD	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2900	R\$ 81,2900
					TOTAL Material:	R\$ 81,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5473
					TOTAL Valor:	R\$ 92,8373

#### 8.2.13. C2614 TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 26mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0314	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0161	
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,8329	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8794
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2716
					TOTAL Valor:	R\$ 7,1510

#### 8.2.14. C5817 TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 32mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0440	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0241	
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,5848	
					TOTAL Material:	R\$ 8,6529
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4629
					TOTAL Valor:	R\$ 11,1158

#### 8.2.15. C2618 TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0241	
12302 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,4726	
					TOTAL Material:	R\$ 12,5469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7962
					TOTAL Valor:	R\$ 16,3431

#### 8.2.16. C2585 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0241	
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,9185	
					TOTAL Material:	R\$ 7,6928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5432
					TOTAL Valor:	R\$ 12,2360

#### 8.2.17. C2583 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7900	R\$ 1,5698	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 80,4700	R\$ 3,2188	
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8800	R\$ 16,0488	
					TOTAL Material:	R\$ 19,8374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8436
					TOTAL Valor:	R\$ 29,6810

#### 8.2.18. C2383 TE PVC SOLDO, MARRON D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900	R\$ 0,9419	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,2415	
11974 TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 11,1734
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6790
					TOTAL Valor:	R\$ 16,8524

#### 8.2.19. C1647 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=34" (28mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2340	
11288 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 3,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1546
					TOTAL Valor:	R\$ 7,2286

#### 8.2.20. C1642 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (22mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000	
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600	
					TOTAL Material:	R\$ 6,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1546
					TOTAL Valor:	R\$ 10,3146

#### 8.2.21. C1748 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,7900	R\$ 5,3377	
11427 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 80,4700	R\$ 0,7559	
					TOTAL Material:	R\$ 13,8336
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8502
					TOTAL Valor:	R\$ 16,6838





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,45%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	302308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7024  
LS

#### 8.2.22. C1661 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,7900	R\$ 0,6279
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 80,4700	R\$ 0,9071
TOTAL Material:					R\$ 3,8750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,2004
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700	R\$ 6,5156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7160
VALOR:					R\$ 16,63

#### 8.2.23. C1648 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7900	R\$ 3,1395
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4700	R\$ 4,8376
TOTAL Material:					R\$ 16,7171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3685
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2700	R\$ 10,4715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8400
VALOR:					R\$ 35,71

#### 8.2.24. C3442 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8695 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,0100	R\$ 528,0100
TOTAL Material:					R\$ 528,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 12,8030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8030
VALOR:					R\$ 540,81

#### 8.2.25. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA CRUÁ	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 6,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
02013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
0193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 5,1744
0194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
0195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,8500	R\$ 5,4250
TOTAL Material:					R\$ 93,5584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 56,7900
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3250
VALOR:					R\$ 266,88

#### 8.2.26. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 ACO CA-40	SEINFRA	KG	4,28800000	R\$ 7,5200	R\$ 32,0954
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BVVG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3800	R\$ 1,1794
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38900000	R\$ 82,8300	R\$ 30,5643
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 99,6000	R\$ 15,7368
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9400	R\$ 23,0448
0939 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,8300	R\$ 11,5441
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7000	R\$ 61,0302
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	SEINFRA	M	0,05700000	R\$ 12,8600	R\$ 0,7318
0282 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	361,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 170,2500
TOTAL Material:					R\$ 288,3788
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,9300	R\$ 7,8181
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,1028
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,3400	R\$ 9,6872
0488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,3400	R\$ 46,2124
0281 FERREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 23,3400	R\$ 190,5713
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 18,2900	R\$ 288,7318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 688,8237
VALOR:					R\$ 944,41

#### 8.1. 88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 25,44	R\$ 4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,45	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 9,72

#### 8.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 04/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038477 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,83800000	R\$ 4,28	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,44	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 18,45	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,13
VALOR:					R\$ 17,38


#### 8.3. 88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS, AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,44	R\$ 5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,45	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 11,23

#### 8.4. 102481 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 08/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,77	R\$ 0,07
00006285 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,85	R\$ 1,11
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,82	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 6,29

*[Handwritten signatures and initials]*

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:	SEINFRA	VERBAS:	HORA: 84.44% 47.48% 10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE AQUIDUINO	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

7025  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
RUA DE LICITAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 28.44	R\$ 6.99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 16.45	R\$ 2.12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9.11</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15.20</b>

9.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 20.1100	R\$ 0.6033
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.5900	R\$ 5.0544
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 2.1200	R\$ 0.6360
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 26.5500	R\$ 3.1860
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 9.4797</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.9300	R\$ 15.1440
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 23.9400	R\$ 19.1520
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 34.2960</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44.02</b>

9.4. C1580 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 20.1100	R\$ 0.8044
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.5900	R\$ 5.0544
11189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 16.0300	R\$ 2.0839
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.2760
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 8.2187</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18.9300	R\$ 6.6255
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23.9400	R\$ 9.5760
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 16.2015</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24.42</b>

9.7. C0688 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1.4800	R\$ 0.4380
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 0.4380</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.9400	R\$ 4.7880
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 4.7880</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.23</b>

9.8. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 20.1100	R\$ 1.0055
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 31.5900	R\$ 7.5816
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12.6600	R\$ 1.5192
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.3450
11912 MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0.98000000	R\$ 7.1800	R\$ 7.0364
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 14.8117</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 18.9300	R\$ 12.3045
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 23.9400	R\$ 17.9550
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 30.2595</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44.88</b>

16.1. C4628 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18656 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 218.5300	R\$ 218.5300
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 218.5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 23.9400	R\$ 5.9850
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 5.9850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224.63</b>

10.2. 100887 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 245.43	R\$ 245.43
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, (INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-6	SINAPI	UN	8.00000000	R\$ 22.67	R\$ 181.36
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 381.48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	R\$ 23.50	R\$ 22.23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	R\$ 16.45	R\$ 5.51
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 27.73</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459.23</b>

10.3. C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.14000000	R\$ 8.9000	R\$ 0.9630
00052 AMONIA	SEINFRA	L	0.30000000	R\$ 3.3200	R\$ 1.0560
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 2.0190</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.2000	R\$ 7.2800
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 7.3180</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9.38</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.138/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador

  
Elton Jorli de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

A

F

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEP SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEP SANTO ANTÔNIO	POSTO:	VERBA	NCBA	
	LOCAL:	DISTRITO DE AÇUINHO	SEMPL:	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO	16,41%	17,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	SMPL:	SEM 2 COM DESIGNAÇÃO	16,41%	17,99%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,50</b>


<b>Benefício</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%

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



  
 MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 31.355.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

  
 Elton Souto de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	DATA:	22/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO	BDI:	26,40%
LOCAL:	DISTRITO DE AÇUDINHO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		GRANFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		NCRA	47,44%
		MES	47,44%
		REF.	10/2023

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>

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

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>

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.115/0001-71  
 Marcos Antônio Pelosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Elton José de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

