

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8092
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,79</b>

### 11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2576
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 33,0500
TOTAL Material:					R\$ 63,1726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,09</b>

### 11.1.23. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,4900	R\$ 4,0559
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,3619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 47,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 42,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,9540
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,32</b>

### 11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,91968156	R\$ 49,69	R\$ 45,69

*Handwritten signatures and initials:*  
 t @ pmk

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI : 26,40%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,45127904	R\$ 125,64	R\$ 56,69
				<b>6668</b>	
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 102,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 662,25	R\$ 3.311,25
				<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3.311,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,18503344	R\$ 23,11	R\$ 50,49
88316	SINAPI	H	1,71657416	R\$ 18,21	R\$ 31,25
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 81,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,07630831	R\$ 564,62	R\$ 43,08
97740	SINAPI	M3	0,21344983	R\$ 2.087,23	R\$ 445,51
97738	SINAPI	M3	0,01369636	R\$ 4.911,71	R\$ 67,27
101624	SINAPI	M3	0,33195207	R\$ 191,77	R\$ 63,65
				<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 619,51
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.114,88</b>

### 11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,74694772	R\$ 49,69	R\$ 37,11
5678	SINAPI	CHP	0,36654248	R\$ 125,64	R\$ 46,05
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 83,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 507,02	R\$ 2.028,08
				<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2.028,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,95254790	R\$ 23,11	R\$ 22,01
88316	SINAPI	H	0,74823094	R\$ 18,21	R\$ 13,62
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 35,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Amk*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	027.1.001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01831555	R\$ 737,75	R\$ 9,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,21642331	R\$ 2.087,23	R\$ 451,72
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01404517	R\$ 4.911,71	R\$ 68,98
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,34045859	R\$ 191,77	R\$ 65,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 595,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.742,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,9252</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,4850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 446,41</b>

### 11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 295,4000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 325,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,3400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
6670

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 657,2468</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 40,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 730,33</b>	

### 11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,4400	R\$ 321,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,5500	R\$ 537,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 900,3958</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.010,02</b>	

### 11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,5100	R\$ 29,1060
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,6000	R\$ 114,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,2324</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 40,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,31</b>	

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023.06.11.001 DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6671  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,2584</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,53</b>

### 11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1680</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,0050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

### 11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,43</b>

### 11.1.34. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,8800</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,11</b>

*Amk*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 22,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 05/2021	06/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
 Nº 6672  
 04/10/2023

### 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2300</b>

**VALOR: R\$ 35,53**

### 11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,3800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2300</b>

**VALOR: R\$ 41,61**

### 11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

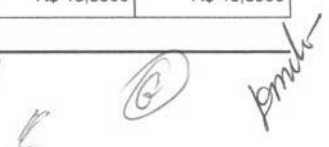
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,4284</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,0200	R\$ 13,0130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,7510</b>

**VALOR: R\$ 56,18**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1600	R\$ 4,8960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,6000	R\$ 1,3984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,7900	R\$ 1,8925
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,1200	R\$ 216,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6500	R\$ 161,6500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2200	R\$ 85,2200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 43,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2024.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6673  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

TOTAL Material: R\$ 520,2898

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 57,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 70,0700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 45,0120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 33,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 206,6060

**VALOR: R\$ 726,90**

### 11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 279,9800	R\$ 22,3984
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8200	R\$ 14,5110
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 703,3900	R\$ 703,3900
TOTAL Material:						R\$ 740,2994

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,3400

**VALOR: R\$ 847,64**

### 11.1.40. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 46,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 207,0200
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 827,2000	R\$ 827,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 62,3800
TOTAL Material:						R\$ 1.144,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6200

**VALOR: R\$ 1.253,62**

### 11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
TOTAL Material:						R\$ 14,1700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

t  
①  
pmu

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,0050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,44</b>

### 11.1.42. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500
TOTAL Material:					R\$ 29,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
<b>VALOR: R\$ 47,82</b>					

### 11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4400
TOTAL Material:					R\$ 57,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
<b>VALOR: R\$ 75,71</b>					

### 11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,6000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 101,9970
TOTAL Material:					R\$ 105,9030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6700
<b>VALOR: R\$ 159,57</b>					

### 11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

*Handwritten signatures and initials:*  
C, @, pmk



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,4200	R\$ 1,7226
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 70,9600	R\$ 2,1288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,1062</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,65</b>

### 2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0691
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4356
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,4900	R\$ 10,7049
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,0500	R\$ 5,7789
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8800	R\$ 5,9760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8600	R\$ 0,5817
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,2901</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,5200	R\$ 3,7170
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,5200	R\$ 19,5762
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,4600	R\$ 4,6035
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,4600	R\$ 24,2451
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,4600	R\$ 84,6839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,3200	R\$ 125,5321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 262,3578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,65</b>

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

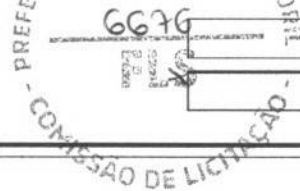
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1,1120
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4440</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,5904
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,4104

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	06/2023
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,0008

**VALOR: R\$ 32,44**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
TOTAL Material:					R\$ 11,3844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,4340
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,0090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4430
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,83</b>

### 11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,5831
TOTAL Material:					R\$ 27,5831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5200	R\$ 9,9120
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,51</b>

### 11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
I0270	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
I0332	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
I0806	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 46,6600
I0945	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 11,9800
I0949	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
I1079	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 47,7500
I1083	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 35,1000
I1171	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 103,4000
I1718	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,7200	R\$ 203,7200
TOTAL Material:					R\$ 494,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 99,1200
I2312	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 122,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6677  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 716,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500
TOTAL Material:					R\$ 48,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,63</b>

### 11.3.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2866
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,74</b>

### 11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3800
TOTAL Material:					R\$ 5,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3960
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,78</b>

### 11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600

@ pmk  
 k

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6980

**VALOR: R\$ 5,69**

### 11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
TOTAL Material:					R\$ 3,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,1476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8074	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,83</b>	

### 11.3.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,5200	R\$ 0,4956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,4600	R\$ 0,6138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1094	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,98</b>	

### 11.3.8. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,5200	R\$ 0,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8490	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,05</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6600	R\$ 86,6600
TOTAL Material:					R\$ 175,8800	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 249,84</b>

### 11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,6700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,4340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,4600	R\$ 9,2070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,27</b>

### 11.3.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

### 11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9400	R\$ 58,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,9400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI : 26,40%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição 6680 PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

### 11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3668</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,2506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

### 11.3.17. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3358</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,4552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,77</b>

### 11.3.18. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,4900	R\$ 4,0559
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,8479</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 47,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 42,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,80</b>

### 11.3.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,9260</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 149,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,17</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900

*Amu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 2028/05 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
6689

TOTAL Material: R\$ 7,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4692
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,2966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7658
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,26</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
TOTAL Material:					R\$ 13,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,1124
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,5702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6826
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,90</b>

### 11.3.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
TOTAL Material:					R\$ 18,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,7556
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,8438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5994
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,97</b>

### 11.3.23. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
TOTAL Material:					R\$ 21,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 12,3900
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 15,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,02</b>

### 11.3.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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

*pmh*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
					TOTAL Material:	R\$ 8,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,9334
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7242
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,01</b>

### 11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
					TOTAL Material:	R\$ 8,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,2966
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7658
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200
					TOTAL Material:	R\$ 12,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,9334
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7242
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,43</b>

### 11.3.27. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 29,0000
					TOTAL Material:	R\$ 32,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5200	R\$ 13,2160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 16,3680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5840
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,58</b>

*Amel*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.3.28. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38051307	R\$ 19,20	R\$ 7,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37999999	R\$ 23,36	R\$ 8,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,59</b>

### 11.3.29. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5200	R\$ 18,1720
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,6780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,64</b>

### 11.3.30. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08932313	R\$ 19,20	R\$ 1,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21354197	R\$ 23,36	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,74</b>

### 11.3.31. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 53,8500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2400	R\$ 68,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 57,8200

*Handwritten signature and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,5100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,7920</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,5597</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,0360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,39</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,0690</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,4680</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,54</b>

### 12.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,5983</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,1560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,75</b>

pmbo

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					06/2021
					06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
6686

### 12.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0000	R\$ 1,8920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8920

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,4900	R\$ 4,9668
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,0500	R\$ 12,0305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6700	R\$ 4,5360
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,2100
TOTAL Material:						R\$ 61,4433

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,4600	R\$ 0,4092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,3200	R\$ 29,8740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3982
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,73</b>

### 12.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02072972	R\$ 8,10	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29138408	R\$ 15,23	R\$ 4,43
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03941046	R\$ 5,12	R\$ 15,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,43306682	R\$ 3,53	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 28,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58324524	R\$ 22,77	R\$ 36,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37701850	R\$ 23,11	R\$ 31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96026374	R\$ 18,21	R\$ 53,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19852871	R\$ 477,14	R\$ 571,86
TOTAL Serviço:						R\$ 571,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 722,36</b>

### 13.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640

@  
Bm...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	202305.00M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6687  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

TOTAL Material: R\$ 9,4640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6816
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,15</b>

### 13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,7518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0498
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
TOTAL Material:						R\$ 7,6139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5200	R\$ 13,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 16,3680

L  
G  
Jmulo

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	06/2023
				0,00%	0,00%

6688

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,5840</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,20</b>

### 13.5. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUÁRTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3600
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0043</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,36</b>
---------------	------------------

### 14.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 339,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 357,45</b>
---------------	-------------------

### 14.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 217,2000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,32</b>
---------------	-------------------

### 14.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0800

6688

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,95%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
6639

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1000	R\$ 2,9760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,1828</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,4600	R\$ 42,3522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,3200	R\$ 48,1354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,0076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,19</b>

### 14. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 144,5500	R\$ 144,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,9622</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,68</b>

### 14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,7504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7504</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,1280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,88</b>

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-40884-D

Lomul

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-68489877 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02249946	R\$ 5.780,89	R\$ 130,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299993	R\$ 14.296,74	R\$ 42,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,96</b>



**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

\_\_\_\_\_  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

\_\_\_\_\_  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 04/10/2023	BDI : 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	6691 PRÓPRIA	REF: 06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.862,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 7.286,60	R\$ 7.286,60	R\$ 7.288,80	R\$ 21.862,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.760,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.760,39			R\$ 4.760,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.579,55	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.579,55			R\$ 10.579,55
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.840,15	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 56.672,12	R\$ 14.168,03		R\$ 70.840,15
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.181,18	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 13.236,24	R\$ 52.944,94		R\$ 66.181,18
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.589,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.589,73		R\$ 8.589,73
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.537,61	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 3.553,76	R\$ 31.983,85		R\$ 35.537,61
8	COBERTURA	R\$ 39.589,52		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 3.958,95	R\$ 35.630,57	R\$ 39.589,52
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.532,31		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.106,46	R\$ 40.425,85	R\$ 50.532,31
10	REVESTIMENTO	R\$ 112.355,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 56.177,74	R\$ 56.177,73	R\$ 112.355,47
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.702,13		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 42.491,49	R\$ 18.210,64	R\$ 60.702,13
12	PISO	R\$ 32.453,79	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 6.490,76	R\$ 6.490,76	R\$ 19.472,27	R\$ 32.453,79
13	PINTURA	R\$ 14.966,33			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.966,33	R\$ 14.966,33
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.275,85			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.275,85	R\$ 9.275,85
R\$ 538.226,01			R\$ 102.579,42	R\$ 234.198,55	R\$ 201.448,04	
			R\$ 102.579,42	R\$ 336.777,97	R\$ 538.226,01	R\$ 538.226,01

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				06/2023

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

BDI = 26,40%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>Características:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6693  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

ABRAV Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA EPP

David de Sousa Fernandes  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA EPP

David de Sousa Fernandes  
CPF: 348.621.453-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL-CE	SENAPI	02741	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

6694  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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%**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D