

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	7323 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO -	

**VALOR: R\$ 18,42**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02761657	R\$ 34,3900	R\$ 0,9497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04418651	R\$ 29,8700	R\$ 1,3199
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,11570949	R\$ 8,2500	R\$ 9,2046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4742</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56953149	R\$ 16,7700	R\$ 9,5510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56953149	R\$ 20,3200	R\$ 11,5729
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,1239</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01050571	R\$ 34,3900	R\$ 0,3613
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01575856	R\$ 29,8700	R\$ 0,4707
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8920</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29102123	R\$ 16,7700	R\$ 4,8804
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29102123	R\$ 20,3200	R\$ 5,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,69</b>	

### 11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01601538	R\$ 34,3900	R\$ 0,5508
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02348923	R\$ 29,8700	R\$ 0,7016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6724</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29603042	R\$ 16,7700	R\$ 4,9644
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29603042	R\$ 20,3200	R\$ 6,0153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9797</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,65</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05634766	R\$ 34,3900	R\$ 1,9378

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM RESONÂNCIA	<b>MES:</b> 47,75% <b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015625	R\$ 29,8200	R\$ 2,6930
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3208</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50271746	R\$ 16,7700	R\$ 8,4306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50271746	R\$ 20,3200	R\$ 10,2152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,6458</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,97</b>	

### 11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02689748	R\$ 16,7700	R\$ 17,2211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02630118	R\$ 20,3200	R\$ 20,8544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,0756</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,02</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00378064	R\$ 56,9000	R\$ 0,2151
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70045575	R\$ 0,8400	R\$ 2,2684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70045575	R\$ 0,4300	R\$ 1,1612
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 5,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,7900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,29621876	R\$ 2,2800	R\$ 2,9554
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,40091150	R\$ 5,1100	R\$ 27,5987
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,3988</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21168951	R\$ 16,7700	R\$ 53,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21168951	R\$ 20,3200	R\$ 65,2615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67640792	R\$ 15,5500	R\$ 41,6181
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 160,7396</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,14</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 03/10/2020	<b>BDI:</b> 28,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>VERBA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	7325 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,6956807	R\$ 51,4000	R\$ 3,5758
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,1899377	R\$ 0,8400	R\$ 4,3588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,5030484	R\$ 0,4300	R\$ 5,8063
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,0000000	R\$ 0,4400	R\$ 36,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,7009</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60721150	R\$ 20,7700	R\$ 54,1518
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,17463970	R\$ 15,5500	R\$ 49,3656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,5174</b>

**VALOR: R\$ 154,22**

### 1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, LUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROSCAVADEIRA 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	2,22535831	R\$ 43,99	R\$ 97,89
5678 RETROSCAVADEIRA 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	CHP	1,09179061	R\$ 102,72	R\$ 112,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 210,03</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 511,99	R\$ 2.559,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.559,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28680312	R\$ 23,47	R\$ 124,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15425249	R\$ 18,49	R\$ 76,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 200,89</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,18456619	R\$ 451,61	R\$ 83,35
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,51627468	R\$ 1.767,88	R\$ 912,71
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	0,03312726	R\$ 4.291,07	R\$ 142,15
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	0,80307626	R\$ 158,22	R\$ 127,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.265,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.236,14</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 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 10/07/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	<b>SEINFRA:</b>	77.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	7326 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

Item	Descrição	Fonte	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	1,53747631	R\$ 43,99	R\$ 67,83
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	CHP	0,75424838	R\$ 102,72	R\$ 77,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 145,10

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 391,97	R\$ 1.567,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.567,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96192362	R\$ 23,47	R\$ 46,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54185873	R\$ 18,49	R\$ 28,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 74,54	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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	0,02739990	R\$ 586,97	R\$ 16,08
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,44534247	R\$ 1.767,88	R\$ 787,31
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	0,02890127	R\$ 4.291,07	R\$ 124,01
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	0,70057457	R\$ 158,22	R\$ 110,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1.038,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.825,76</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49939989	R\$ 0,2100	R\$ 0,3149
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8000	R\$ 73,8000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 11,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2300	R\$ 98,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8900	R\$ 58,8900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 267,5649	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,88237621	R\$ 16,7700	R\$ 81,8774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,88216846	R\$ 20,3200	R\$ 99,2057
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 181,0831	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,64</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2200	R\$ 100,2200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 228,3800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85710255	R\$ 20,3200	R\$ 98,6963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 98,6963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 327,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,5200	R\$ 301,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5200	R\$ 159,5200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75415057	R\$ 0,2100	R\$ 0,3684
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 11,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 508,3684</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,08425333	R\$ 16,7700	R\$ 102,0329
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,08344938	R\$ 20,3200	R\$ 123,6157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 225,6486</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 734,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,5100	R\$ 248,5100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,5800	R\$ 415,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,64816658	R\$ 0,2100	R\$ 0,3461
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,28753014	R\$ 7,4200	R\$ 2,1335
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 11,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 697,7196</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,55815237	R\$ 16,7700	R\$ 143,5202
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,55735015	R\$ 20,3200	R\$ 173,8854

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEG:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	7328			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 317,4058
VALOR:	R\$ 1.015,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52571948	R\$ 0,5304
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80608069	R\$ 30,2280
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6000
TOTAL Material:					R\$ 119,3584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67050277	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66990647	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,0368
VALOR:					R\$ 218,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45503022	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 38,8856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80809465	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80799113	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9701
VALOR:					R\$ 68,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43165389	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,0106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30598326	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2176
VALOR:					R\$ 10,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200
TOTAL Material:					R\$ 15,6200

*Emil*  
*Ⓞ*  
*~*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 26,40%  
**VERSÃO:** HORA MES REF.  
 SEINFRA 027101 DESOMBAADO 83,85% 47,78% 05/2021



Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,72056631	R\$ 20,7700	R\$ 14,9662
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9662
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 30,59</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
TOTAL Material:				R\$ 26,2000

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,87336363	R\$ 20,7700	R\$ 18,1398
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1398
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,34</b>

### 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
TOTAL Material:				R\$ 19,5600

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,77780649	R\$ 20,7700	R\$ 16,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1550
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 35,72</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
TOTAL Material:				R\$ 24,2600

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,84579996	R\$ 20,7700	R\$ 17,5673
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,5673
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 41,83</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36709352	R\$ 0,2100	R\$ 0,0771
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100
TOTAL Material:				R\$ 25,0871

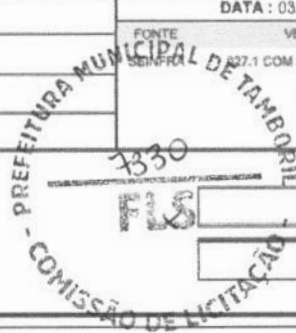
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84617412	R\$ 16,7700	R\$ 14,1903
12320 ENCANADOR	H	0,84557782	R\$ 20,3200	R\$ 17,1821

*Handwritten signatures and marks:*  
 Dmub  
 @  
 ~~~~~

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                         |                      |             |              |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%   |             |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERSIÃO:</b>         | <b>HORA:</b>         | <b>MES:</b> | <b>REF.:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                 | 27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,78%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                         |                      |             | 05/2021      |



|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 31,3724</b> |
| <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 58,46</b>   |

### 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-80                                    | SEINFRA | KG          | 0,92831730     | R\$ 6,3100          | R\$ 5,8577   |
| 10108                  | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3          | 0,02939871     | R\$ 58,9000         | R\$ 1,6727   |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG          | 15,23218758    | R\$ 0,4300          | R\$ 6,5498   |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 1,74833092     | R\$ 0,2100          | R\$ 0,3671   |
| 11605                  | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3          | 0,04022708     | R\$ 56,2700         | R\$ 2,2836   |
| 11649                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 167,0800        | R\$ 167,0800 |
| 11863                  | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 124,9700        | R\$ 124,9700 |
| 12131                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 65,8800         | R\$ 65,8800  |
| 12264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,5400         | R\$ 33,5400  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                              |         |             |                | <b>R\$ 408,1809</b> |              |

| Mão de Obra               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 5,38011942     | R\$ 16,7700         | R\$ 90,2246  |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 5,38011942     | R\$ 20,3200         | R\$ 109,3240 |
| 12391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 3,38178935     | R\$ 20,7700         | R\$ 70,2398  |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 3,38178935     | R\$ 15,5500         | R\$ 52,5868  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |             |                | <b>R\$ 322,3752</b> |              |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |             |                | <b>R\$ 730,56</b>   |              |

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

| Material               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10827                  | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | SEINFRA | M3          | 0,09994570     | R\$ 216,4500        | R\$ 21,6332  |
| 11090                  | EMULSÃO ASFALTICA             | SEINFRA | KG          | 1,31178733     | R\$ 10,6800         | R\$ 14,0099  |
| 11926                  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2          | 1,24932127     | R\$ 543,7900        | R\$ 679,3684 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                               |         |             |                | <b>R\$ 715,0115</b> |              |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,76928867     | R\$ 20,7700         | R\$ 78,2881 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,76961193     | R\$ 15,5500         | R\$ 58,6175 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 136,9056</b> |             |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 851,92</b>   |             |

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

| Material | FONTE                                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10851    | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE                                                  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 18,1600  | R\$ 36,3200  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                            | SEINFRA | M           | 5,15686563     | R\$ 0,2100   | R\$ 1,0829   |
| 11862    | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"                                                    | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 80,0300  | R\$ 160,0600 |
| 16748    | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 639,5100 | R\$ 639,5100 |
| 12271    | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                                    | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 24,1200  | R\$ 48,2400  |

*pm*  
*(B)*  
*...*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                               |                       |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA: 03/10/2023              | BDI: 26,40%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | VERSÃO                        | HORA MES REF.         |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                               |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 7831

|             |                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 885,2129        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------------|
| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL               |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 10,10468031 | R\$ 16,7700        | R\$ 169,4555        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 10,10366973 | R\$ 20,3200        | R\$ 205,3066        |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 374,7621        |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 1.259,98</b> |

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

| Material    |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,23972324  | R\$ 0,2100         | R\$ 0,2603       |
| I2133       | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7400        | R\$ 10,7400      |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,0003      |
| Mão de Obra |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,61528332  | R\$ 16,7700        | R\$ 10,3183      |
| I2320       | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,30764166  | R\$ 20,3200        | R\$ 6,2513       |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,5696      |
|             |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 27,57</b> |

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

| Material    |                                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I9407       | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,8500        | R\$ 22,8500      |
|             |                                                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 22,8500      |
| Mão de Obra |                                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H    | 0,68029212  | R\$ 16,7700        | R\$ 11,4085      |
| I2320       | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,67910424  | R\$ 20,3200        | R\$ 13,7994      |
|             |                                                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,2079      |
|             |                                                                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 48,06</b> |

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

| Material    |                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I6123       | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,4000        | R\$ 44,4000      |
|             |                                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 44,4000      |
| Mão de Obra |                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,85507833  | R\$ 16,7700        | R\$ 14,3397      |
| I2320       | ENCANADOR                                                | SEINFRA | H    | 0,85388922  | R\$ 20,3200        | R\$ 17,3510      |
|             |                                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,6907      |
|             |                                                          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 76,09</b> |

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                                          |                    |             |              |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/19/2021                  | <b>BDI:</b> 26,40% |             |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>VERSIÃO:</b>                          | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> | <b>REF.:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA:</b>                          | COM DESONERAÇÃO    | 47,78%      | 05/2021      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | 7332<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL |                    |             |              |

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 AREIA GROSSA     | M3   | 0,01178842  | R\$ 56,8000    | R\$ 0,6708         |
| 10441 CAL HIDRATADA    | KG   | 1,7884168   | R\$ 0,8400     | R\$ 0,9902         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 4,47959830  | R\$ 0,4300     | R\$ 1,9282         |
| 11223 GRADIL DE FERRO  | M2   | 1,23778376  | R\$ 75,1000    | R\$ 92,9576        |
| <b>TOTAL Material:</b> |      |             |                | <b>R\$ 96,5448</b> |

| Mão de Obra               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO            | H    | 1,75772960  | R\$ 20,7700    | R\$ 36,5080        |
| 12543 SERVENTE            | H    | 1,75789123  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3352        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |             |                | <b>R\$ 63,8432</b> |
| <b>VALOR:</b>             |      |             |                | <b>R\$ 160,39</b>  |

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

| Material                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | M    | 1,11764694  | R\$ 10,6500    | R\$ 11,9029        |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG   | 0,07595659  | R\$ 11,8300    | R\$ 0,8986         |
| 11784 REBITES                                              | KG   | 0,03255282  | R\$ 44,3900    | R\$ 1,4450         |
| 11873 SOLDA 70X30                                          | KG   | 0,03255282  | R\$ 54,8600    | R\$ 1,7858         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |      |             |                | <b>R\$ 16,0323</b> |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 1,07564417  | R\$ 16,7700    | R\$ 18,0386        |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 1,07564417  | R\$ 20,3200    | R\$ 21,8571        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |             |                | <b>R\$ 39,8957</b> |
| <b>VALOR:</b>               |      |             |                | <b>R\$ 55,93</b>   |

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

| Material                                            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10169 AÇO CA-80                                     | KG   | 2,82101509   | R\$ 6,3100     | R\$ 17,8006         |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG   | 0,04807307   | R\$ 7,6500     | R\$ 0,3678          |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | M3   | 0,17590373   | R\$ 51,4000    | R\$ 9,0415          |
| 10280 BRITA                                         | M3   | 0,08412787   | R\$ 58,0200    | R\$ 4,8811          |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | KG   | 8,35180317   | R\$ 0,8400     | R\$ 7,0153          |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2   | 0,21851395   | R\$ 23,1000    | R\$ 5,0477          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 45,78850565  | R\$ 0,4300     | R\$ 19,6891         |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M    | 0,06446162   | R\$ 7,6200     | R\$ 0,4912          |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN   | 154,18344312 | R\$ 0,4400     | R\$ 67,8407         |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |      |              |                | <b>R\$ 132,1750</b> |

| Mão de Obra                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,24401355  | R\$ 16,7700    | R\$ 4,0921   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | H    | 1,28513806  | R\$ 16,7700    | R\$ 21,5518  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,24401355  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,0682   |
| 10498 CARPINTEIRO                  | H    | 1,28513806  | R\$ 20,7700    | R\$ 26,6923  |
| 12391 PEDREIRO                     | H    | 4,48876494  | R\$ 20,7700    | R\$ 93,2316  |
| 12543 SERVENTE                     | H    | 8,88707456  | R\$ 15,5500    | R\$ 138,1940 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                         |                       |             |              |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40%    |             |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERGÃO:</b>          | <b>HORA:</b>          | <b>MEG:</b> | <b>REF.:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                         |                       |             | 05/2021      |



|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 288,8300 |
|---------------------------|--------------|

|               |            |
|---------------|------------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 421,01 |
|---------------|------------|

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

| Material               |                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02761657  | R\$ 34,3900    | R\$ 0,9497  |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04418651  | R\$ 29,8700    | R\$ 1,3199  |
| 12193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,11570949  | R\$ 8,2500     | R\$ 9,2046  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                            |         |      |             |                | R\$ 11,4742 |

| Mão de Obra               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,56953149  | R\$ 16,7700    | R\$ 9,5510  |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,56953149  | R\$ 20,3200    | R\$ 11,5729 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 21,1239 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | R\$ 32,60   |

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

| Material               |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05634766  | R\$ 34,3900    | R\$ 1,9378 |
| 11282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,6900     | R\$ 4,6900 |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,09015625  | R\$ 29,8700    | R\$ 2,6930 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |      |             |                | R\$ 9,3208 |

| Mão de Obra               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50271746  | R\$ 16,7700    | R\$ 8,4306  |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50271746  | R\$ 20,3200    | R\$ 10,2152 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 18,6458 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | R\$ 27,97   |

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

| Material               |                                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12197                  | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,15737802  | R\$ 21,1200    | R\$ 24,4438 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                            |         |      |             |                | R\$ 24,4438 |

| Mão de Obra               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,68247424  | R\$ 16,7700    | R\$ 11,4451 |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,68247424  | R\$ 20,3200    | R\$ 13,8679 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 25,3130 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | R\$ 49,76   |

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

| Material |                                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10271    | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,5500     | R\$ 6,5500  |
| 10270    | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,5600    | R\$ 20,5600 |

*Amelo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                         |                            |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2025 | BDI: 26,40%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>FONTES:</b>          | <b>REF.:</b>               |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                 | 027,10%<br>COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | HORA                    | 83,85%                     |
|                   |                                            | MEG                     | 47,79%                     |
|                   |                                            |                         | 05/2021                    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7334

| Item                   | Descrição                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10332                  | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE                 | SEINFRA | UN   | 0,00000000   | R\$ 4,1500     | R\$ 4,1500          |
| 10806                  | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 18,0400    | R\$ 36,0800         |
| 10945                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"            | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 4,6300     | R\$ 9,2600          |
| 10949                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 4,2100     | R\$ 4,2100          |
| 11079                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"         | SEINFRA | M    | 6,54602730   | R\$ 7,3900     | R\$ 48,3751         |
| 11083                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"       | SEINFRA | M    | 6,54602730   | R\$ 5,4300     | R\$ 35,5449         |
| 11171                  | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V              | SEINFRA | M    | 26,18410920  | R\$ 4,0000     | R\$ 104,7354        |
| 11718                  | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 157,4900   | R\$ 157,4900        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                 |         |      |              |                | <b>R\$ 426,9564</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 7,80797208     | R\$ 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 7,80737578     | R\$ 20,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 293,0989</b> |

**VALOR: R\$ 720,06**

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

| Material               | Fonte                                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| 16129                  | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 37,6100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                               |         |              |                | <b>R\$ 37,6100</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1,29115275     | R\$ 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,28996492     | R\$ 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 48,4452</b> |

**VALOR: R\$ 86,06**

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

| Material               | Fonte                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 11075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M            | 1,08810573     | R\$ 2,6700        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                               |         |              |                | <b>R\$ 2,9052</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,18304260     | R\$ 16,7700       |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,18304260     | R\$ 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 6,8714</b> |

**VALOR: R\$ 9,78**

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

| Material               | Fonte                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 11070                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M            | 1,10665529     | R\$ 4,1600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |              |                | <b>R\$ 4,6037</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,21931068     | R\$ 16,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 3,6778</b> |

*Amulo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                 |                                 |              |              |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b>    | 02/10/2023                      | <b>BDI:</b>  | 26,40%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>VEICULO:</b> |                                 | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA:</b> | 027.1 COM DESC. DE CATEGORIAÇÃO | 83,85%       | 47,79%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                 |                                 |              | <b>REF.:</b> |
|                   |                                            |                 | 7335                            |              | 05/2021      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                           |             |         |   |           |             |                  |
|---------------------------|-------------|---------|---|-----------|-------------|------------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,2193189 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,5511       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |           |             | R\$ 8,2329       |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |           |             | <b>R\$ 12,84</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\$ 1,5400     | R\$ 1,5400 |
| <b>TOTAL Material:</b>                            |         |      |             |                | R\$ 1,5400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11103773  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,8621      |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11103773  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,3063      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 4,1684      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 5,71</b> |

### 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\$ 2,3400     | R\$ 2,3400 |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | R\$ 2,3400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14727009  | R\$ 16,7700    | R\$ 2,4697      |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14727009  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,0588      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 5,5285      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 7,87</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\$ 0,6700     | R\$ 0,6700 |
| <b>TOTAL Material:</b>                        |         |      |             |                | R\$ 0,6700 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,03505894  | R\$ 16,7700    | R\$ 0,5879      |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,03505894  | R\$ 20,7700    | R\$ 0,7282      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 1,3161      |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 1,99</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\$ 0,9300     | R\$ 0,9300 |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | R\$ 0,9300 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05699426  | R\$ 16,7700    | R\$ 0,9558 |

*Embr*  
*©*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                                       |                           |
|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/08/2023               | <b>BDI:</b> 26,40%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | <b>VERSAO:</b>                        | <b>HORA:</b>              |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO | <b>MES:</b> 83,85% 47,78% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | <b>REF.:</b> 05/2021                  |                           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7336

15X

|                           |             |         |   |            |             |                   |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05699428 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,1838        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |             | <b>R\$ 2,1396</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |             | <b>R\$ 3,07</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\$ 24,6600         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 24,2600         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,0600         |
| 11754                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 67,0000         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |             |                | <b>R\$ 135,9800</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,06711964     | R\$ 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,06641249     | R\$ 20,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 115,1250</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 251,11</b>   |

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

| Material               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 110250                 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,3400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |             |                | <b>R\$ 11,3400</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53583486     | R\$ 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53583486     | R\$ 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 20,1153</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 31,46</b>   |

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

| Material               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 16432                  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3300        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |             |                | <b>R\$ 1,3300</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15936786     | R\$ 16,7700       |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15936786     | R\$ 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 5,9827</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 7,31</b>   |


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

| Material | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 16433    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,6400 |

*Boa*

*10*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                   |                                            |                |            |                 |             |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b>   | 03/10/2023 |                 | <b>BDI:</b> | 26,40% |         |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERGÃO</b>  | HORA       | MES             | REF.        |        |         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA</b> | 027,7      | BOM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,79% | 05/2021 |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | 7337           |            |                 |             |        |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 2.6400 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA |      | 0,18960736  | R\$ 16,7700    | R\$ 2,8443      |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,18960736  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,5227      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 6,3670      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,01</b> |

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

| Material               |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10997                  | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,5700    | R\$ 45,5700 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                |         |      |             |                | R\$ 45,5700 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,35487091  | R\$ 16,7700    | R\$ 22,7212      |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,35368276  | R\$ 20,7700    | R\$ 28,1160      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 50,8372      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 96,41</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\$ 7,2300     | R\$ 7,2300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 7,2300 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35538541  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,9598       |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,35419823  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3567       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 13,3165      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 20,55</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\$ 7,2300     | R\$ 7,2300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 7,2300 |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35538541  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,9598       |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,35419823  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3567       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 13,3165      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 20,55</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    | 1,08276923  | R\$ 1,0400     | R\$ 1,1261 |

*pmh*

*Ⓢ*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                         |                    |            |             |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,40% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERGÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                 | 11 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | 47,79%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | 05/2021                 |                    |            |             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 7333

TOTAL Material: R\$ 1,1261

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11564872  | R\$ 16,7700    | RS 1,9394      |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11505242  | R\$ 20,7700    | RS 2,3896      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | RS 4,3290      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>RS 5,46</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    | 1,10701422  | R\$ 1,7700     | RS 1,9594      |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | RS 1,9594      |
| Mão de Obra        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,12888525  | R\$ 16,7700    | RS 2,1614      |
| 12312              | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,12888525  | R\$ 20,7700    | RS 2,6769      |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | RS 4,8383      |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>RS 6,80</b> |

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

| Material           |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10109              | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,08960538  | R\$ 51,4000    | RS 3,5777        |
| 10441              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 5,70535905  | R\$ 0,8400     | RS 4,7925        |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 13,51029023 | R\$ 0,4300     | RS 5,8094        |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,4400     | RS 36,9600       |
| TOTAL Material:    |                     |         |      |             |                | RS 51,1396       |
| Mão de Obra        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391              | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,60896659  | R\$ 20,7700    | RS 54,1882       |
| 12543              | SERVENTE            | SEINFRA | H    | 3,17613325  | R\$ 15,5500    | RS 49,3889       |
| TOTAL Mão de Obra: |                     |         |      |             |                | RS 103,5771      |
| <b>VALOR:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>RS 154,72</b> |

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

| Material |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 13,18917384 | R\$ 1,4900     | RS 19,6519 |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3400     | RS 1,3400  |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,7700     | RS 7,7700  |
| 10957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,5400     | RS 1,5400  |
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 18A                         | SEINFRA | UN   | 0,10990978  | R\$ 7,2300     | RS 0,7946  |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,29729346  | R\$ 2,6700     | RS 8,8038  |
| 11105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9900     | RS 1,9900  |
| 11181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,29729346  | R\$ 0,6200     | RS 2,0443  |
| 11262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,9700    | RS 16,9700 |
| 11409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,6700     | RS 1,3400  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                                                                   |                    |            |             |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023                                           | <b>BDI:</b> 26,40% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERSIÃO</b>                                                    | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                                                           | DESENERAÇÃO        | 83,85%     | 47,79%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | 7339<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL<br>COMISSÃO DE LICITAÇÃO |                    |            |             |

TOTAL Material: R\$ 62,2446

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,26844885  | R\$ 16,7700    | R\$ 54,8119       |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,26785255  | R\$ 20,7700    | R\$ 67,8733       |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,72321046  | R\$ 15,5500    | R\$ 42,3459       |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 165,0311      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 227,28</b> |

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

| Material           |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11255              | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,7900     | R\$ 5,7900       |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 5,7900       |
| Mão de Obra        |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,25413070  | R\$ 16,7700    | R\$ 4,2618       |
| 12312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,25413070  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,2783       |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 9,5401       |
| <b>VALOR:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 15,33</b> |

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

| Material           |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11263              | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,2200    | R\$ 10,2200      |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 10,2200      |
| Mão de Obra        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,44831252  | R\$ 16,7700    | R\$ 7,5182       |
| 12312              | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,44771622  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,2991       |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 16,8173      |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 27,04</b> |


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

| Material           |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11267              | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 14,2000      |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 14,2000      |
| Mão de Obra        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,63826093  | R\$ 16,7700    | R\$ 10,7036      |
| 12312              | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,63826093  | R\$ 20,7700    | R\$ 13,2567      |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 23,9603      |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 38,16</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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                                            |                   |                                            |                 |                       |              |        |             |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------|-------------|--------|--|--|
| <br>Construções & Serviços | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b>    | 03/10/2023            |              |        | <b>BDI:</b> | 26,40% |  |  |
|                                                                                                            | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>FONTE:</b>   | VERBA                 | <b>HORA:</b> | MES    | <b>REF.</b> |        |  |  |
|                                                                                                            | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA:</b> | 027.1 COM DESCORREÇÃO | 83,85%       | 47,75% | 95/2021     |        |  |  |
|                                                                                                            | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                 |                       |              |        |             |        |  |  |

|                        |                                                        |         |    |            |             |                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I9412                  | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,0400 | R\$ 10,0400        |
| I2107                  | TOMADA 2POLOS E TERRA                                  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,4100  | R\$ 6,4100         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                        |         |    |            |             | <b>R\$ 16,4500</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,87451227  | R\$ 16,7700    | R\$ 14,6656        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,87392085  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,1513        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 32,8169</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 49,27</b>   |

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

| Material               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2107                  | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,4100     | R\$ 6,4100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 6,4100</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,33878845  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,6815         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,33819681  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,0243         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 12,7058</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 19,12</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\$ 6,4100     | R\$ 6,4100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 6,4100</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25977735  | R\$ 16,7700    | R\$ 4,3565        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25858952  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,3709        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,7274</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 16,14</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\$ 2,3900     | R\$ 2,3900        |
| I9107                  | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7800     | R\$ 0,7800        |
| I9108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,3400     | R\$ 6,6800        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 9,8500</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,36576617  | R\$ 16,7700    | R\$ 6,1339         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,36516987  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,5846         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 13,7185</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 23,57</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |                   |      |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------|------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA : 03/10/2023 |      | BDI : 26,40% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | FONTE             | HORA | MES          | REF.   |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARA | SEINFRA           | 027  | 05,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                   |      |              |        |         |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,3200     | R\$ 2,3200  |
| 11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,4200    | R\$ 22,4200 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 24,7400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,98987212  | R\$ 16,7700    | R\$ 16,6002 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,98928073  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,5474 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 37,1476 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7341  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR: R\$ 61,89**

**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     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,47      | R\$ 13,47 |
| TOTAL Material:                                                               |        |      |             |                | R\$ 13,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45973281  | R\$ 19,49      | R\$ 8,96  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45964131  | R\$ 23,72      | R\$ 10,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 19,86 |

**VALOR: R\$ 33,33**

**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\$ 38,6200    | R\$ 38,6200 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 38,6200 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,39759257  | R\$ 16,7700    | R\$ 23,4376 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,39759257  | R\$ 20,7700    | R\$ 28,0280 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 52,4656 |

**VALOR: R\$ 91,09**

**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\$ 14,73      | R\$ 14,73 |
| TOTAL Material:                                                                                |        |      |             |                | R\$ 14,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13211296  | R\$ 19,49      | R\$ 2,57  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31584104  | R\$ 23,72      | R\$ 7,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 10,06 |

*Handwritten signatures and marks*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                            |                               |                    |             |              |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023       | <b>BDI:</b> 26,40% |             |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERSÃO:</b>                | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> | <b>REF.:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,78%      | 05/2021      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                               |                    |             |              |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7342  
FIS

**VALOR:** R\$ 24,79

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

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,92477235  | R\$ 13,8700    | R\$ 54,4366  |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,3200    | R\$ 39,3200  |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9700     | R\$ 1,9700   |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,7600    | R\$ 52,7600  |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | R\$ 148,4866 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,55156897  | R\$ 16,7700    | R\$ 76,3298  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,95041686  | R\$ 20,7700    | R\$ 40,5102  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | R\$ 116,8400 |

**VALOR:** R\$ 265,33

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

| Equipamento Custo Horário               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,03836119  | R\$ 21,4500    | R\$ 0,8228 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | R\$ 0,8228 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03578212  | R\$ 51,4000    | R\$ 1,8392 |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04742208  | R\$ 56,0200    | R\$ 2,7514 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,85552082 | R\$ 0,4300     | R\$ 5,0979 |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | R\$ 9,6885 |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,42623542  | R\$ 20,7700    | R\$ 8,8529  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,17214741  | R\$ 15,5500    | R\$ 18,2269 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 27,0798 |

**VALOR:** R\$ 37,59


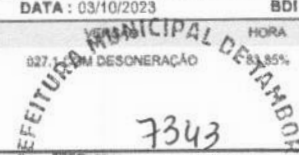
### 12.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 9,64134248  | R\$ 1,5500     | R\$ 14,9441 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,32568459  | R\$ 33,0800    | R\$ 43,8536 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                   |         |      |             |                | R\$ 58,7977 |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,72013804  | R\$ 20,7700    | R\$ 14,9573 |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,72029967  | R\$ 15,5500    | R\$ 11,2007 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 26,1580 |

**VALOR:** R\$ 84,96

*Handwritten signatures and initials*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |                                                                                     |         |             |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA: 03/10/2023                                                                    |         | BDI: 26,40% |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | FONTE                                                                               | SEINFRA | HORA        | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                                                                             | 027,00  | 85%         | 47,78% | 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |  |         |             |        |         |

**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                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,17206080  | R\$ 2,7300     | R\$ 0,4697 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,4697 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20150807  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,1853      |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20150807  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,1335      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,3188      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 7,79</b> |

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

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,09924725  | R\$ 21,4500    | R\$ 2,1289 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 2,1289 |


| Material                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                                         | SEINFRA | M3   | 0,08723554  | R\$ 51,4000    | R\$ 4,4839  |
| I0280 BRITA                                                               | SEINFRA | M3   | 0,18720023  | R\$ 58,0200    | R\$ 10,8614 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                    | SEINFRA | KG   | 39,70560154 | R\$ 0,4300     | R\$ 17,0734 |
| I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm                                              | SEINFRA | M    | 0,93424945  | R\$ 4,3900     | R\$ 4,1014  |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,16781181  | R\$ 16,4000    | R\$ 19,1521 |
| TOTAL Material:                                                           |         |      |             |                | R\$ 55,6722 |


| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,02308076  | R\$ 20,7700    | R\$ 0,4794       |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,28850943  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,9923       |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 2,25101668  | R\$ 15,5500    | R\$ 35,0033      |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 41,4750      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 99,28</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                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02534111  | R\$ 6,26       | R\$ 0,15  |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,35620330  | R\$ 11,77      | R\$ 4,19  |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 3,71788687  | R\$ 3,96       | R\$ 14,72 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 2,97430950  | R\$ 2,73       | R\$ 8,11  |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | R\$ 27,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,93518233  | R\$ 23,13      | R\$ 44,76 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,68311377  | R\$ 23,47      | R\$ 39,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,61829611  | R\$ 18,49      | R\$ 66,90 |

*Handwritten signatures and initials:*  
  
  


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |                  |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA: 03/10/2023 | BDI: 26,40% |             |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | VERGÃO           | HORA        | MES         |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA          | 027.1       | DESONERAÇÃO |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | 7344             | 83,85%      | 47,75%      |
|                                                                                  |            |                                            |                  | REF.        | 05/2021     |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 151,16 |
|------------------------------------------------|------------|

| 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   | 1,46494777  | R\$ 387,14     | R\$ 567,13 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 567,13 |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 745,46 |

### 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   | 1,42258895  | R\$ 5,6300     | R\$ 8,0092 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 8,0092 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35771610  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,9989  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,54199410  | R\$ 20,7700    | R\$ 11,2572 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 17,2561 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 25,27   |

### 13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,36438414  | R\$ 0,8800     | R\$ 0,3119 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20250522  | R\$ 0,4200     | R\$ 0,0851 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 0,3970 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,33071082  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,8689 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15032311  | R\$ 15,5500    | R\$ 2,3375 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,2064 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 9,60   |

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

| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04312012  | R\$ 13,0900    | R\$ 0,5644 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,17248050  | R\$ 19,0300    | R\$ 3,2823 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,14014041  | R\$ 9,6600     | R\$ 1,3538 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,43120125  | R\$ 0,4200     | R\$ 0,1811 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 5,3816 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,37360388  | R\$ 16,7700    | R\$ 6,2653  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,42697587  | R\$ 20,7700    | R\$ 8,8683  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 15,1336 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 20,52   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |                  |                 |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | DATA: 03/08/2023 |                 | BDI: 26,40% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | FONTE            | VERSÃO          | HORA        | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA          | COM DESONERAÇÃO | 83,5%       | 47,78% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | REF: 05/2021     |                 |             |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7345  
R15

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

| Material        | FONTES            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03147500     | R\$ 13,0900 | R\$ 0,4120 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16786667     | R\$ 19,0300 | R\$ 3,1945 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,31475000     | R\$ 1,2900  | R\$ 0,4060 |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12590000     | R\$ 17,1900 | R\$ 2,1642 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 6,1767  |            |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,83108394     | R\$ 16,7700 | R\$ 13,9373 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,83108394     | R\$ 20,7700 | R\$ 17,2616 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 31,1989 |             |

VALOR: R\$ 37,38

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

| Material        | FONTES                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0154           | ÁCIDO MURIÁTICO                 | SEINFRA | L           | 0,05184599     | R\$ 4,1400  | R\$ 0,2146 |
| I2085           | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L           | 0,21775316     | R\$ 10,0700 | R\$ 2,1928 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 2,4074  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,51334932     | R\$ 20,7700 | R\$ 10,6623 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,41067945     | R\$ 15,5500 | R\$ 6,3861  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 17,0484 |             |

VALOR: R\$ 19,46

#### 14.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2020 (UN)

| Material        | FONTES                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00036080        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 159,84 | R\$ 159,84 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 6,00000000     | R\$ 17,07  | R\$ 102,42 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 262,26 |            |


| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,69425546     | R\$ 22,73  | R\$ 83,97 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 1,16265892     | R\$ 18,49  | R\$ 21,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |             |                | R\$ 105,46 |           |

VALOR: R\$ 367,72

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

| Material | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I8639    | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M           | 1,28743369     | R\$ 167,9200 | R\$ 216,1859 |

*Ambr*  
*10*  
*W*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |         |                 |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|-----------------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA:   | 03/10/2023      |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | VERSÃO  | HORA            | MES     |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 83,85%  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | REF.    | 47,75%          | 05/2021 |
|                                                                                  |            |                                            | BDI:    | 26,40%          |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7346  
PLS

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 216,1859 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | 0,34901787  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,2491 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 7,2491 |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 223,44 |

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

| Material        | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,08766718     | R\$ 56,9000 |
| 10280           | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03551075     | R\$ 58,0200 |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 10,94729990    | R\$ 0,8400  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 20,55295910    | R\$ 0,4300  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 45,00000000    | R\$ 0,5200  |
| 12098           | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG          | 1,06532265     | R\$ 2,4000  |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 51,0389 |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 1,09600904     | R\$ 16,7700  |
| 12391              | PEDREIRO           | SEINFRA | H           | 2,26873872     | R\$ 20,7700  |
| 12543              | SERVENTE           | SEINFRA | H           | 3,44366041     | R\$ 15,5500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 119,0507 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 170,09   |

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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                      | SEINFRA | M3          | 0,00249659     | R\$ 56,9000  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG          | 2,87107868     | R\$ 0,4300   |
| 11645           | GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE | SEINFRA | M2          | 1,24829508     | R\$ 111,7500 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 140,8737 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,62698053     | R\$ 20,7700 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,94095569     | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 27,6543 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 168,53  |


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

| Material        | FORTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14349486     | R\$ 4,1400 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | R\$ 0,5941 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40620969     | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 6,3166  |

*Handwritten signatures and marks:*  
pmk  
G  
~




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                            |                   |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | DATA : 03/10/2023 |                       | BDI : 26,40%          |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                   |                       |                       |

VALOR: R\$ 6,91



  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Atxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Sivanildo Fraga de Vilela  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof- 72.957-D

*amb*

*@*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      |
| LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |

|          |                       |        |        |
|----------|-----------------------|--------|--------|
| DATA:    | 03/16/2023            | BDI:   | 26,40% |
| FONTE:   | ORÇAMENTO             | HORA:  | MES    |
| SEINFRA: | 027.1 CDD DESONERAÇÃO | 83,85% | 85,78% |
| REF.:    | 05/2021               |        |        |


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7348

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 17.383,00  | 33,33 %        | 33,33 %        | 33,33 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 5.793,75   | R\$ 5.793,75   | R\$ 5.795,50   | R\$ 17.383,00  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 3.788,70   | 100,00 %       |                |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 3.788,70   |                |                | R\$ 3.788,70   |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA                    | R\$ 8.409,76   | 100,00 %       |                |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 8.409,76   |                |                | R\$ 8.409,76   |
| 4    | FUNDAÇÕES                             | R\$ 56.456,23  | 80,00 %        | 20,00 %        |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 45.164,98  | R\$ 11.291,25  |                | R\$ 56.456,23  |
| 5    | SUPERESTRUTURA                        | R\$ 52.627,98  | 20,00 %        | 80,00 %        |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 10.525,80  | R\$ 42.102,38  |                | R\$ 52.627,98  |
| 6    | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | R\$ 6.832,69   |                | 100,00 %       |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                | R\$ 6.832,69   |                | R\$ 6.832,69   |
| 7    | PAREDES E PAINÉIS                     | R\$ 28.260,69  | 10,00 %        | 90,00 %        |                | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 2.826,07   | R\$ 25.434,62  |                | R\$ 28.260,69  |
| 8    | COBERTURA                             | R\$ 31.475,51  |                | 10,00 %        | 90,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                | R\$ 3.147,55   | R\$ 28.327,96  | R\$ 31.475,51  |
| 9    | ESQUADRIAS E AREMATES                 | R\$ 40.025,42  |                | 20,00 %        | 80,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                | R\$ 8.005,08   | R\$ 32.020,34  | R\$ 40.025,42  |
| 10   | REVESTIMENTO                          | R\$ 86.360,24  |                | 50,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                | R\$ 43.180,12  | R\$ 43.180,12  | R\$ 86.360,24  |
| 11   | INSTALAÇÕES                           | R\$ 48.422,12  |                | 70,00 %        | 30,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                | R\$ 33.895,48  | R\$ 14.526,64  | R\$ 48.422,12  |
| 12   | PISO                                  | R\$ 25.899,03  | 20,00 %        | 20,00 %        | 60,00 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 5.179,81   | R\$ 5.179,81   | R\$ 15.539,41  | R\$ 25.899,03  |
| 13   | PINTURA                               | R\$ 11.899,25  |                |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                |                | R\$ 11.899,25  | R\$ 11.899,25  |
| 14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | R\$ 7.406,15   |                |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |                                       |                |                |                | R\$ 7.406,15   | R\$ 7.406,15   |
| 15   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 112.265,15 | 19,21 %        | 43,47 %        | 37,32 %        | 100,00 %       |
|      |                                       |                | R\$ 21.566,14  | R\$ 48.801,66  | R\$ 41.897,35  | R\$ 112.265,15 |
|      |                                       | R\$ 537.511,92 | R\$ 103.254,81 | R\$ 233.664,39 | R\$ 200.592,72 | R\$ 537.511,92 |
|      |                                       |                | R\$ 103.254,81 | R\$ 336.919,20 | R\$ 537.511,92 |                |

ATL Construções e Serviços  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

Sílvio Fragozo Miera  
 ENG. Civil RNP 060742329-1  
 Cart. Prof. 12.957-D

*Amk*

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |            |                                            |                   |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | DATA : 03/10/2023 |                       | BDI : 26,40%          |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE      | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES REF.         |
|                                                                                  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                   |                       |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 7349  
 RS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| 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> |

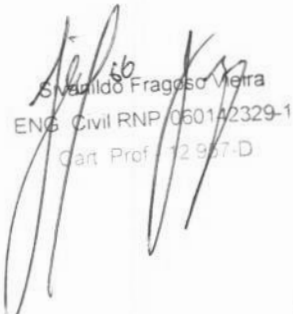
| <b>Benefício</b> |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L                | Lucro            | 7,13%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,93%</b> |

| <b>Impostos</b> |                                          |               |
|-----------------|------------------------------------------|---------------|
| I1              | PIS                                      | 0,65%         |
| I2              | COFINS                                   | 3,00%         |
| I3              | ISS (legislação Municipal)               | 2,50%         |
| I4              | CPRB (desoneração da folha de pagamento) | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>    |                                          | <b>10,65%</b> |

**BDI = 26,40%**

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

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Sivaldo Fraga da Veira  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. 12.987-D

*pmh*

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                            |                                       |                       |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>               | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023               | <b>BDI:</b> 26,40%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>FONTE:</b> VERSÃO                  | <b>PROB:</b> MES REF. |
| <b>LOCAL:</b>              | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM RESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           |                                       |                       |

7350  
FIS x  
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%**

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG. CIVIL RNP 060.42329-1  
 Car. Prof. 12.957.0

*amb*

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                            |                                                                                                      |                       |                    |
|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>               | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>DATA:</b> 03/10/2023                                                                              |                       |                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE      | <b>VERSO</b>                                                                                         | <b>HORA</b>           | <b>MES</b>         |
| <b>LOCAL:</b>              | LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ | SEINFRA                                                                                              | 927.1 COM RESONERAÇÃO | 83.85% 78% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL           | DATA: 03/10/2023<br>BDI: 26,40%<br>7351<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL<br>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   | GRUPO B                      |               |               |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2  | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

| C  | GRUPO C                           |               |              |
|----|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

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

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

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Silvanildo Fragozo Vieira  
 ENG. Civil RNP 060742329-1  
 Car. Prof. - 001-D