

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		BDI: 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>VERSIÃO</b>		MORA MES DE TAMBORIL/CE
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		<b>CAEMA</b>		REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		<b>DEOSP</b>		04/2019
				<b>DER-MG</b>		02/2020	
				<b>INDIPONIV</b>		02/2021	
				<b>NOVACAP</b>		01/2020	
				<b>SEINFRA</b>		05/2020	
				<b>SICRO 2</b>		02/2017	
				<b>SICRO</b>		07/2023	
				<b>SINAPI</b>		09/2023	
				<b>SMOP EDIF</b>		08/2021	
				<b>SMOP ILUM</b>		08/2021	
				<b>SMOP</b>		08/2021	
				<b>Composiçãoe</b>		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14.3386
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46275533	R\$ 16,7700	R\$ 7,7604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46275533	R\$ 20,3200	R\$ 9,4032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1636
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,4500	R\$ 0,4745
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Material:						R\$ 2,5527

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24921116	R\$ 16,7700	R\$ 4,1793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24921116	R\$ 20,3200	R\$ 5,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2433
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 47,4500	R\$ 0,7118
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 41,2100	R\$ 0,9066
TOTAL Material:						R\$ 3,5684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24912072	R\$ 16,7700	R\$ 4,1778
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24912072	R\$ 20,3200	R\$ 5,0621
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2399
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>

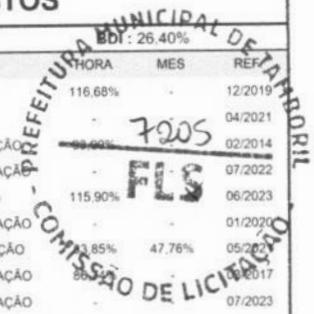
### 11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,4500	R\$ 2,3725




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
					DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
					INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
					NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
					SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
					SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
					SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
					SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
					HORA	MES
					116,68%	-
					-	12/2019
					-	04/2021
					-	02/2014
					-	07/2022
					115,90%	06/2023
					-	01/2020
					13,85%	05/2023
					47,76%	05/2023
					-	07/2023
					84,44%	09/2023
					87,59%	08/2021
					86,12%	08/2021
					86,12%	08/2021
					0,00%	0,00%



11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,2968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,1393</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40034920	R\$ 16,7700	R\$ 6,7139
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40094550	R\$ 20,3200	R\$ 8,1472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,8611</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	R\$ 16,7700	R\$ 14,6274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87223747	R\$ 20,3200	R\$ 17,7239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,3513</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 78,5200	R\$ 0,2748
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 7,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,7680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 35,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,4078</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	R\$ 16,7700	R\$ 44,7726

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26.40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA 2019/12 116,68%	12/2019
		CAGEPA 2020/12	04/2021	
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%	04/2014	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco 115,90%	09/2023	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%	05/2021	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	09/2017	
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
		SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	09/2023	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%	08/2021	
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	08/2021	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	08/2021	
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66980314	R\$ 20,3200	R\$ 54,2504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22483595	R\$ 15,5500	R\$ 34,5962
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,6192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 70,9300	R\$ 4,3267
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,1600	R\$ 5,2780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,9856
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 51,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,8303</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03825402	R\$ 20,7700	R\$ 42,3345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48135272	R\$ 15,5500	R\$ 38,5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,9195</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	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	0,98915055	R\$ 53,25	R\$ 52,67
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	0,48534651	R\$ 134,38	R\$ 65,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 117,89</b>

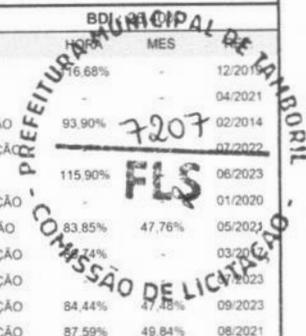
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 706,49	R\$ 3.532,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.532,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34962450	R\$ 24,45	R\$ 57,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84642073	R\$ 18,62	R\$ 34,38

*amb*  
*16*  
*1*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BID. MUNICIPAL DE TAMBORIL</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12



<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
-------------------	----------------	-------	-------

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 91,82</b>
---	------------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,08205464	R\$ 620,82	R\$ 50,94
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,22952347	R\$ 2.170,24	R\$ 498,12
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	0,01472775	R\$ 5.206,14	R\$ 76,67
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	0,35700464	R\$ 203,85	R\$ 72,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 698,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.440,66</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	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	0,78571366	R\$ 53,25	R\$ 41,83
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	0,38556571	R\$ 134,38	R\$ 51,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 93,64</b>

Material	Descrição	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\$ 540,89	R\$ 2.163,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.163,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00202350	R\$ 24,45	R\$ 24,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78763238	R\$ 18,62	R\$ 14,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 39,15</b>

Serviço	Descrição	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	0,01400661	R\$ 810,24	R\$ 11,34
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,22765549	R\$ 2.170,24	R\$ 494,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI - 25,40%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	7208	02/2014	
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	FLS	06/2023	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	93,85%	-	03/2017	
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	93,85%	-	03/2023	
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	0,01477410	R\$ 5.206,14	R\$ 76,91
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	0,35812809	R\$ 203,85	R\$ 73,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 655,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.951,66</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\$ 18,6100	R\$ 18,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2436
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8300	R\$ 101,8300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,5500	R\$ 135,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 369,0036</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44697411	R\$ 16,7700	R\$ 41,0358
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44767458	R\$ 20,3200	R\$ 49,7367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 90,7725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 459,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,3000	R\$ 138,3000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5600	R\$ 143,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2800	R\$ 33,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,1400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33536487	R\$ 20,3200	R\$ 27,1346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,1346</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 342,27</b>	

amb

@

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,00%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	17,18%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,0600	R\$ 416,0600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,1200	R\$ 220,1200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,6100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
TOTAL Material:					R\$ 701,1324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77933774	R\$ 16,7700	R\$ 29,8395
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77975442	R\$ 20,3200	R\$ 36,1646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0041
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 767,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,9200	R\$ 342,9200
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,4600	R\$ 573,4600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,6100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,0230
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
TOTAL Material:					R\$ 960,5354

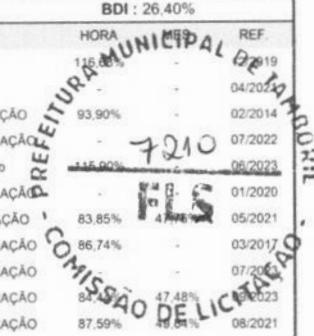
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66974350	R\$ 16,7700	R\$ 44,7716
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67005601	R\$ 20,3200	R\$ 54,2555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,0271
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.059,56</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023	<b>BDI :</b>	26.40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,86%	04/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-	02/2014
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5452
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 51,7500	R\$ 31,0500
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,2600	R\$ 122,2600
TOTAL Material:					R\$ 153,8552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77984378	R\$ 16,7700	R\$ 29,8480
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78044008	R\$ 20,3200	R\$ 36,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0265
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 219,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5300	R\$ 53,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
TOTAL Material:					R\$ 53,6112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44491653	R\$ 16,7700	R\$ 7,4613
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44502070	R\$ 20,3200	R\$ 9,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5041
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1015
TOTAL Material:					R\$ 5,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22258479	R\$ 20,3200	R\$ 4,5229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5229
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</b>

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

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

*Amh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023		<b>BDI :</b>	26.40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12				12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12				04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			04/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,33%			05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO				04/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%			08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%			08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%			08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			0,00%	

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,5500
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44539843	R\$ 20,7700	R\$ 9,2509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2509
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,80</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,1500
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44503210	R\$ 20,7700	R\$ 9,2433
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2433
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,39</b>

### 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,0000
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44538320	R\$ 20,7700	R\$ 9,2506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2506
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,25</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4800	R\$ 33,4800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 33,4800
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44506693	R\$ 20,7700	R\$ 9,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2440
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,72</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 7212  
 FLS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 34,5912	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57833087	R\$ 16,7700	R\$ 9,6986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57892717	R\$ 20,3200	R\$ 11,7638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4624	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,05</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,7000	R\$ 5,2200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 78,5200	R\$ 1,4919
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7997
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3277
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 77,6500	R\$ 2,0189
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,5600	R\$ 230,5600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,4500	R\$ 172,4500
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9200	R\$ 90,9200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2900	R\$ 46,2900
TOTAL Material:					R\$ 555,0782	

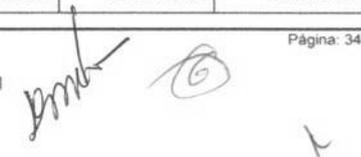
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11472493	R\$ 16,7700	R\$ 52,2339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11482910	R\$ 20,3200	R\$ 63,2933
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95820192	R\$ 20,7700	R\$ 40,6719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95820192	R\$ 15,5500	R\$ 30,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,6491	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,73</b>
---------------	-------------------

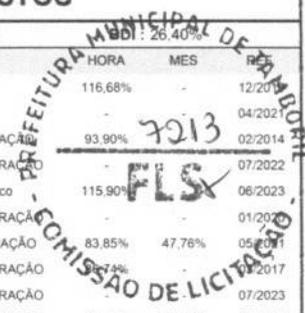
### 11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 298,6800	R\$ 23,8944



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		<b>CAEMA</b>	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		<b>CAGEPA</b>	2020/12
		<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		<b>INSDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	<b>INSDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		<b>NOVACAP</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVACAP</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,84%
		<b>SMOP ILUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>SMOP ILUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%



I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 14,7400	R\$ 15,4770
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 750,3800	R\$ 750,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 789,7514</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66984613	R\$ 20,7700	R\$ 55,4527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000433	R\$ 15,5500	R\$ 41,5186
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,9713</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 886,72</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,4300
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 882,4600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.220,4350</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66917825	R\$ 16,7700	R\$ 44,7621
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67008706	R\$ 20,3200	R\$ 54,2562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,0183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.319,45</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,1100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44537496	R\$ 16,7700	R\$ 7,4689
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22268748	R\$ 20,3200	R\$ 4,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9939</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,10</b>
---------------	------------------

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26.40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116.68%		12/2019
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2021
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%		02/2014	
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	7214		07/2022	
				INDIPONIV	2023/06 - Risco Branco	115.90%		08/2023	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47.76%		05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.74%		03/2017	
				SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%		09/2023	
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49.84%		08/2021	
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%	08/2021	
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
TOTAL Material:						R\$ 31,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44481806	R\$ 16,7700	R\$ 7,4596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44541436	R\$ 20,3200	R\$ 9,0508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5104
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2700	R\$ 61,2700
TOTAL Material:						R\$ 61,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44510988	R\$ 16,7700	R\$ 7,4645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44521405	R\$ 20,3200	R\$ 9,0467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5112
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,5200	R\$ 0,7852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,2420
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 103,6300	R\$ 108,8115
TOTAL Material:						R\$ 112,9987
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33509788	R\$ 20,7700	R\$ 27,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33509788	R\$ 15,5500	R\$ 20,7608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4908
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023		<b>BDI :</b>	26.40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12				12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12				02/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO				07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO				08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,6900	R\$ 15,1307
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,3300	R\$ 1,1431
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,2500	R\$ 1,8375
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 75,7000	R\$ 2,2710
TOTAL Material:					R\$ 20,3823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89034039	R\$ 16,7700	R\$ 14,9310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89034039	R\$ 20,3200	R\$ 18,0917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0227

**VALOR: R\$ 53,41**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,7000	R\$ 22,4634
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,5600	R\$ 0,4646
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,9300	R\$ 11,4197
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 80,0600	R\$ 6,1646
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1600	R\$ 8,8670
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,8700	R\$ 6,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5900	R\$ 24,7263
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,5200	R\$ 0,6207
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,6100	R\$ 86,0832
TOTAL Material:					R\$ 167,1835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19972759	R\$ 16,7700	R\$ 3,3494
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05189862	R\$ 16,7700	R\$ 17,6403
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19972759	R\$ 20,7700	R\$ 4,1483
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05189862	R\$ 20,7700	R\$ 21,8479
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,67409990	R\$ 20,7700	R\$ 76,3111
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,27363484	R\$ 15,5500	R\$ 113,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,4020

**VALOR: R\$ 403,59**

*amb*  
*B*  
*K*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023		<b>BDI :</b>	26.40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12				12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12				04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%			02/2021
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2021	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%			06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				07/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%			05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.74%			03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO				01/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%		07/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.50%			08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%		08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%		08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

### 11.2.4. C2573 TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,4700	R\$ 0,0148
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	R\$ 86,9300	R\$ 0,2086
12174 TUBO COBRE DE 104MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 427,9600	R\$ 432,2396
TOTAL Material:					R\$ 432,4630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43568188	R\$ 16,7700	R\$ 7,3064
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43672365	R\$ 20,3200	R\$ 8,8742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1806
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,4500	R\$ 2,3725
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,2968
TOTAL Material:					R\$ 12,1393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40034920	R\$ 16,7700	R\$ 6,7139
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40094550	R\$ 20,3200	R\$ 8,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8611
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,4314
TOTAL Material:					R\$ 29,4314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53399746	R\$ 16,7700	R\$ 8,9551
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53399746	R\$ 20,3200	R\$ 10,8508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8059
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26.40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - R. Branco	115,90%	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,7%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,8900
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3900
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,1900
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4900
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,5200
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 527,6400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,34149656	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,34161140	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 200,5222</b>

**VALOR: R\$ 728,16**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89006134	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89006134	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,4129</b>

**VALOR: R\$ 85,31**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Amu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7218



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023	<b>BDI :</b>	26.40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	08/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86.74%	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	49.84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15103158	R\$ 16,7700	R\$ 2,5328
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15103158	R\$ 20,7700	R\$ 3,1369
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6697</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17801132	R\$ 16,7700	R\$ 2,9852
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17801132	R\$ 20,7700	R\$ 3,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08877307	R\$ 16,7700	R\$ 1,4887
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08936937	R\$ 20,7700	R\$ 1,8562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3449</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11599212	R\$ 16,7700	R\$ 1,9452
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11599212	R\$ 20,7700	R\$ 2,4092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3544</b>

*Handwritten signature and stamp*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 04/10/2023		BDI : 26.40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	7219	12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	FLS	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			04/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 7,58**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02701571	R\$ 16,7700	R\$ 0,4531
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02701571	R\$ 20,7700	R\$ 0,5611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0142

**VALOR: R\$ 1,93**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 1,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04461280	R\$ 16,7700	R\$ 0,7482
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04461280	R\$ 20,7700	R\$ 0,9266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6748

**VALOR: R\$ 2,95**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 34,0400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4800	R\$ 33,4800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4500	R\$ 92,4500
TOTAL Material:					R\$ 187,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78001136	R\$ 16,7700	R\$ 29,8508
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78012620	R\$ 20,7700	R\$ 36,9732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,8240

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7000



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26.40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	45,90%		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 254,47**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,6500
TOTAL Material:					R\$ 15,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40013362	R\$ 16,7700	R\$ 6,7102
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40072992	R\$ 20,7700	R\$ 8,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0334

**VALOR: R\$ 30,68**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13351878	R\$ 16,7700	R\$ 2,2391
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13351878	R\$ 20,7700	R\$ 2,7732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0123

**VALOR: R\$ 6,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 3,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348624	R\$ 16,7700	R\$ 2,2386
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13348624	R\$ 20,7700	R\$ 2,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0111

**VALOR: R\$ 8,66**

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

*Handwritten signature and initials*

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM/CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8800
TOTAL Material:					R\$ 62,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88971207	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89030837	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4122
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26698783	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26698783	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0227
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800
TOTAL Material:					R\$ 9,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26698783	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26698783	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0227
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4300
TOTAL Material:					R\$ 1,4586

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%	02/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09789179	R\$ 16,7700	R\$ 1,6416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09789179	R\$ 20,7700	R\$ 2,0332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6748
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,13</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4888
TOTAL Material:						R\$ 2,4888

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10651414	R\$ 16,7700	R\$ 1,7862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10711044	R\$ 20,7700	R\$ 2,2247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0109
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,50</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 70,9300	R\$ 4,3267
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 5,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,9856
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 51,2400
TOTAL Material:						R\$ 68,3523

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03873426	R\$ 20,7700	R\$ 42,3445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48129427	R\$ 15,5500	R\$ 38,5841
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,9286
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,28</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 24,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300

*Amul*

K

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7223  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM.CE	CAEMA	2019/12	116,63%		12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	15,90%		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,9800	R\$ 0,9980
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 11,0400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,0380</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67055102	R\$ 16,7700	R\$ 44,7851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67114732	R\$ 20,7700	R\$ 55,4797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22595610	R\$ 15,5500	R\$ 34,6136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32929530	R\$ 16,7700	R\$ 5,5223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32989160	R\$ 20,7700	R\$ 6,8518
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32929530	R\$ 16,7700	R\$ 5,5223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32989160	R\$ 20,7700	R\$ 6,8518
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,47</b>

*Amh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b>	04/10/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>BDI :</b>	26.40%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAEMA	2019/12	116.68%	12/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2024	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93.90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115.90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76% 03/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85.1%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87.59%	49.84% 08/2021	
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67% 08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86.12%	48.67% 08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6000
TOTAL Material:					R\$ 19,6000
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47146671	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47206301	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7112
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,31</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)

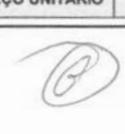
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500
TOTAL Material:					R\$ 22,7100
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66758265	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66817895	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0735
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500
TOTAL Material:					R\$ 8,8500
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25816322	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25875952	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7038
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,55</b>

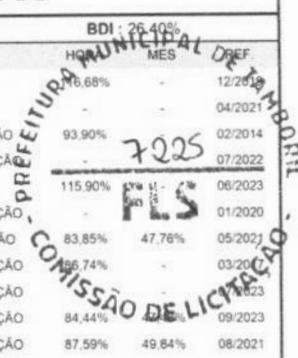
### 11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HEM</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	76,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
					TOTAL Material:	R\$ 8.8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18672315	R\$ 16,7700	R\$ 3,1313
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18731945	R\$ 20,7700	R\$ 3,8906
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0219
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 9,2000
					TOTAL Material:	R\$ 13,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25818887	R\$ 16,7700	R\$ 4,3298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25830371	R\$ 20,7700	R\$ 5,3650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6948
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
					TOTAL Material:	R\$ 34,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71172130	R\$ 16,7700	R\$ 11,9356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71231760	R\$ 20,7700	R\$ 14,7948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7304
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,87</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Ambr*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12

DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			03/2021
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO				09/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%			09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32922450	R\$ 20,24	R\$ 6,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32922450	R\$ 24,72	R\$ 8,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 14,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 53,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97875115	R\$ 16,7700	R\$ 16,4137
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97934745	R\$ 20,7700	R\$ 20,3410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,7547
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06634129	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15998246	R\$ 24,72	R\$ 3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023																																																																											
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2023	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.																																																																									
	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2023																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																										
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																										
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																																																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																										
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																										
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																										
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																																										
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE																																																																													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																																																																													

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 72,8000
TOTAL Material:						R\$ 187,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11422475	R\$ 16,7700	R\$ 52,2255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33492331	R\$ 20,7700	R\$ 27,7264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,9519
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,17</b>

12.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03203490	R\$ 22,4900	R\$ 0,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7205

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 70,9300	R\$ 2,3549
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 80,0600	R\$ 3,5226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,4900
TOTAL Material:						R\$ 12,3675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35594329	R\$ 20,7700	R\$ 7,3929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97884404	R\$ 15,5500	R\$ 15,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6139
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,70</b>

12.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 17,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,6500	R\$ 50,2150
TOTAL Material:						R\$ 67,2550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53340256	R\$ 20,7700	R\$ 11,0788
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53372239	R\$ 15,5500	R\$ 8,2994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3782
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7228



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 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	0,16900000	R\$ 3,7700
TOTAL Material:					R\$ 0,6371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17794872	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17794872	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4631

**VALOR: R\$ 7,10**

### 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	0,07652932	R\$ 22,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7211

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,9300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,0500
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200
TOTAL Material:					R\$ 65,6521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01779752	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22198750	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73461482	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9537

**VALOR: R\$ 99,33**

### 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	0,02130000	R\$ 8,88
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 15,17

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,89	R\$ 18,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,07	R\$ 10,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57195738	R\$ 24,10	R\$ 37,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36720094	R\$ 24,45	R\$ 33,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93915833	R\$ 18,62	R\$ 54,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 126,02</b>

Serviço		FORTE	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	1,18998372	R\$ 520,18	R\$ 619,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 619,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 778,31</b>

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

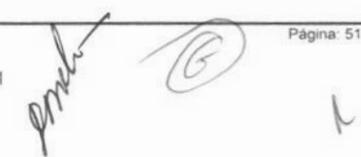
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,7700	R\$ 10,1010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1010</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29372293	R\$ 16,7700	R\$ 4,9257
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44503474	R\$ 20,7700	R\$ 9,2434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1691</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,27</b>

### 13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,4235
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5395</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29371370	R\$ 20,7700	R\$ 6,1004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350623	R\$ 15,5500	R\$ 2,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1764</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE		CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		03/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,75%		03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,00%	49,07%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,72</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,7224
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,2600	R\$ 4,2016
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,7316
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
TOTAL Material:						R\$ 6,8876

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31151924	R\$ 16,7700	R\$ 5,2242
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35602199	R\$ 20,7700	R\$ 7,3946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6188

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,51</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,5418
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,2600	R\$ 4,2016
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,5340
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,7300	R\$ 2,8476
TOTAL Material:						R\$ 8,1250

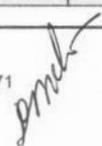
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200217	R\$ 16,7700	R\$ 11,9403
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200217	R\$ 20,7700	R\$ 14,7883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7286

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,85</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,7200	R\$ 0,2860
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,9000	R\$ 2,9190
TOTAL Material:						R\$ 3,2050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12		04/2020
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		09/2020
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44513458	R\$ 20,7700	R\$ 9,2454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35610766	R\$ 15,5500	R\$ 5,5375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7829
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,99</b>

### 4.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 24,04
TOTAL Material:					R\$ 354,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84596058	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26501377	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 379,37</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 231,7100
TOTAL Material:					R\$ 231,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22261433	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6237
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 78,5200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 80,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,7100


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		<b>REF.</b>			
					CAEMA	2019/12	116,66%	12/2019
					CAGEPA	2020/12		04/2021
					DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	04/2014
					DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
					INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023
					NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
					SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
					SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
					SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,1776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,2634</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88771123	R\$ 16,7700	R\$ 14,8869
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83756225	R\$ 20,7700	R\$ 38,1662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78918868	R\$ 15,5500	R\$ 43,3719
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,69</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 78,5200	R\$ 0,1570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,3570
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,2000	R\$ 154,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,7140</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44469773	R\$ 20,7700	R\$ 9,2364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66720480	R\$ 15,5500	R\$ 10,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,6114</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,33</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,7200	R\$ 0,8008
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8008</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35594203	R\$ 15,5500	R\$ 5,5349
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5349</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,34</b>

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO, 04232923314. DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=38148904000102, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314. Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: sua localização de assinatura aqui. Data: 2023-10-04 07:00:47

*José Webem Mendes de Araújo Filho*  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/C  
Eng. Civil

*Amul*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116,68%		04/2019
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12			04/2021

<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	7033	02/2014
<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
<b>INDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branko	111,90%		06/2023
<b>NOVACAP</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
<b>SICRO</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
<b>SMOP ILUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.754,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.584,01	R\$ 6.584,01	R\$ 6.585,98	R\$ 19.754,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.690,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.690,60			R\$ 4.690,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.614,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.614,53			R\$ 9.614,53
4	FUNDAÇÕES	R\$ 68.593,47	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 54.874,78	R\$ 13.718,69		R\$ 68.593,47
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 67.588,55	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 54.070,84	R\$ 13.517,71		R\$ 67.588,55
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.009,22		100,00 %		100,00 %
				R\$ 9.009,22		R\$ 9.009,22
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.183,65	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 3.418,37	R\$ 30.765,28		R\$ 34.183,65
8	COBERTURA	R\$ 38.903,06	90,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 35.012,75	R\$ 3.890,31		R\$ 38.903,06
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 51.682,37	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 41.345,90	R\$ 10.336,47		R\$ 51.682,37
10	REVESTIMENTO	R\$ 108.526,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 54.263,23	R\$ 54.263,23		R\$ 108.526,46
11	INSTALAÇÕES	R\$ 72.410,16	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 21.723,05	R\$ 50.687,11		R\$ 72.410,16
12	PISO	R\$ 32.692,74	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 26.154,19	R\$ 6.538,55		R\$ 32.692,74
13	PINTURA	R\$ 14.165,45			100,00 %	100,00 %
				R\$ 14.165,45	R\$ 14.165,45	R\$ 14.165,45
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.055,79			100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.055,79	R\$ 9.055,79	R\$ 9.055,79
R\$ 540.870,05			R\$ 311.752,25	R\$ 199.310,58	R\$ 29.807,22	R\$ 540.870,05
			R\$ 311.752,25	R\$ 511.062,83	R\$ 540.870,05	R\$ 540.870,05

*amb*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA : 04/10/2023</b>		<b>BDI : 26.40%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**PAULO HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=39148904000102, OU=Ibicoara/intermex, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023-10-04 07:02:26

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

  
**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7235  
FLS x

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%**

*amb*

@

1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM,CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO. 04232923314. DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS -IS, OU=39148904000102, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO.04232923314. Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: sua localização de assinatura aqui. Data: 2023.10.04 07:02:48

Weslem Mendes de Holanda Filho  
CPF: 031.696.113-21  
OAB-CE Nº 49586/O  
Eng. Civil

*Handwritten signature*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM, CE		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB ( 4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

**BDI = 26,40%**

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

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC, CERTIFICA MINAS v5, OU=39-143004000102, OU=Udeseconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO 04232923314  
 Razão: Eu sou o autor deste documento.  
 Localização: sua localização de assinatura aqui.  
 Data: 2023-10-04 07:03:03

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
 CPF: 042.329.233-14  
 RG: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil



