

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88262314	15,5500	1,2848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2848</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>428,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>429,53</b>

### 2.11.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19387143	16,7700	3,2512
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16435235	20,3200	3,3396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5908</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	10,28289037	0,2800	2,8792
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,46</b>

### 2.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98879432	16,7700	16,5821
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90794264	20,7700	18,8580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,4401</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23316781	16,7700	3,9102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23316781	20,3200	4,7380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6482</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00485768	45,1600	0,2194
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00728652	39,2200	0,2858
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98124783	3,9100	3,8367
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 2.11.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29123785	16,7700	4,8841
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29123785	20,3200	5,9180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8021</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00728096	45,1600	0,3288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01067871	39,2200	0,4188
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98050074	6,6500	6,5203
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50510385	16,7700	8,4706
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50510385	20,3200	10,2637
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7343</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02428384	45,1600	1,0967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03885415	39,2200	1,5239
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98106713	10,8400	10,6348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2554</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24265634	16,7700	4,0693
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23488513	20,3200	4,7729
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8422</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02359651	45,1600	1,0656
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02963743	39,2200	1,1624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22328053	16,7700	3,7444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20879802	20,3200	4,2428

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,9872

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,09830513	45,1600	1,7299
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SEINFRA	L	0,04647758	39,2200	1,8229
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4128</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,43357437	16,7700	7,2710
I2320	SEINFRA	H	0,43357437	20,3200	8,8102
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,0812</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04817492	45,1600	2,1756
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SEINFRA	L	0,07707988	39,2200	3,0231
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3587</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,44</b>

### 2.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,95007648	16,7700	15,9328
I2320	SEINFRA	H	0,94129337	20,3200	19,1271
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,0599</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,08252070	20,7700	43,2540
I2543	SEINFRA	H	2,54706951	15,5500	39,6069
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,8609</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,08333950	67,5000	5,6254
I0441	SEINFRA	KG	5,80945454	1,1000	6,3904
I0805	SEINFRA	KG	13,88118050	0,5600	7,7735
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	68,5093
<b>VALOR:</b>	151,37

### 2.11.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,84500973	20,7700	162,9409
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11555943	15,5500	79,5469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>242,4878</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0364	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38154284	67,5000	25,7541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,15332332	0,5600	51,0459
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.587,0900</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,51390870	54,4300	354,5521
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36544078	106,1400	38,7879
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,34532950	118,7200	40,9975
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,97999772	26,4300	131,6213
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,66807370	32,9300	120,7897
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>686,7485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.516,33</b>

### 2.11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60248072	16,7700	43,6436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49883790	20,3200	50,7764
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,4200</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - FORTALEZA	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,91%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03754813	20,3200	21,0830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,0830</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>320,98</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05661181	16,7700	0,9494
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52751374	20,3200	51,3591
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,3085</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,35177811	0,2800	0,9385
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>668,0285</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>720,34</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75768168	16,7700	29,4763
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68362513	20,3200	34,2113
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,6876</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	26,64668899	0,2800	7,4611
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,54500181	49,2500	26,8413
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3500	116,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,6524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>214,34</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35069989	16,7700	5,8812
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30396342	20,3200	6,1765



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%	100,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 12,0577

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	16,32935780	0,2800	4,5722
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,5122</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,57</b>	

### 2.11.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14505043	20,3200	2,9474
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9474</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,90214149	0,2800	1,9326
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,0826</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,03</b>	

### 2.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45739259	20,7700	9,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5000</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,01</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43909535	20,7700	9,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1200</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,52</b>	

### 2.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45064764	20,7700	9,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3600</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			98,81%
			47,76%
			0,00%



I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6900	25,6900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,6900
					<b>VALOR:</b>	35,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44150289	20,7700	9,1700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,1700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,8600
					<b>VALOR:</b>	41,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50248124	16,7700	8,4266
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45057769	20,3200	9,1557
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,5823

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	17,74171257	0,2800	4,9677
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,8077
					<b>VALOR:</b>	55,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09065994	16,7700	35,0604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95250622	20,3200	39,6749
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45755232	20,7700	30,2734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67378006	15,5500	26,0273
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	131,0360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18606236	74,7200	13,9026
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,83754655	8,2800	15,2149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,27848478	0,5600	15,2760
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	47,58063017	0,2800	13,3226
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19064393	73,9000	14,0886
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4100	219,4100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE.	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MATERIAL:** 585,8947

**VALOR:** 716,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91455263	20,7700	60,5353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91455263	15,5500	45,3213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,8566</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I327	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,07772139	284,2400	22,0915
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,02009340	14,0300	14,3119
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,97151753	714,1000	693,7607
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>730,1641</b>
<b>VALOR:</b>						<b>836,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49863054	16,7700	25,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23779500	20,3200	25,1520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,2840</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,8500	47,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	89,72327166	0,2800	25,1225
I962	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,0900	210,1800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,8000	839,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,6700	63,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.186,1425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.236,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32532053	16,7700	5,4556
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22013650	20,3200	4,4732
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9288</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	10,79015734	0,2800	3,0212
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,05</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49084674	16,7700	8,2315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43890401	20,3200	8,9185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,1500</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47473869	16,7700	7,9614
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41184234	20,3200	8,3686
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,58934650	16,7700	93,7333
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,48860795	20,7700	113,9984
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>207,7317</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6900	47,3800
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,12622924	9,7000	49,7244
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,45219075	7,1300	38,8741
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,53899583	5,2500	97,3297
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8200	206,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>498,8682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>706,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>REFE.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	09/2021
		SINAPI	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98099887	16,7700	16,4514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89545830	20,7700	18,5987
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0501</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16515246	16,7700	2,7696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16515246	20,7700	3,4302
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1998</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,97148501	3,5000	3,4002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19432422	16,7700	3,2588
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19432422	20,7700	4,0361
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2949</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,97162118	5,4600	5,3051
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3051</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10343765	16,7700	1,7346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08836937	20,7700	1,8354
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortale7a	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12402513	16,7700	2,0799
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12422428	20,7700	2,5801
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03154291	16,7700	0,5290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02604587	20,7700	0,5410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05194152	16,7700	0,8711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04376499	20,7700	0,9090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7801</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87782846	16,7700	31,4912
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75150549	20,7700	36,3788
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,8700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL	178,5700
VALOR:	246,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44435746	16,7700	7,4519
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41012057	20,7700	8,5182
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9701</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14430437	16,7700	2,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14444112	20,7700	3,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4200</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15372196	16,7700	2,5779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13394578	20,7700	2,7821
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>

### 2.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30359199	16,7700	5,0912
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25944781	20,7700	5,3887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4799</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,9300
<b>VALOR:</b>	26,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30429340	16,7700	5,1030
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26754574	20,7700	5,5569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6599</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10687877	16,7700	1,7924
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10687877	20,7700	2,2199
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0123</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99105738	1,3600	1,3478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11648694	16,7700	1,9535
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11648694	20,7700	2,4194
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3729</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99013886	2,3200	2,2971
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08345047	20,7700	43,2733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54820269	15,5500	39,6246
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,8979</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08338722	67,5000	5,6273

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			47,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1995532	1,1000	6,8195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,99239627	0,5500	7,7853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000900	0,5800	48,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,9521</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21212401	16,7700	3,5573
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18645650	20,7700	3,8727
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35527451	16,7700	5,9580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34386592	20,7700	7,1421
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1001</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52906516	16,7700	8,8724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47845843	20,7700	9,9376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,8100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73748390	16,7700	12,3676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69101618	20,7700	14,3524

Página: 32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2011/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 26,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,33</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29556625	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25918979	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21270775	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18501988	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78199231	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72825900	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,2399</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,73</b>

### 2.11.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	



00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00800000	22,75	22,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36246315	14,82	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37154254	18,76	6,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,09</b>	

### 2.11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,36</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17637553	14,82	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14448077	18,76	2,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,68</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22139898	16,7700	54,0229
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54038302	20,7700	31,9938
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,0167</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,79162462	18,2200	50,8634
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,3634</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>260,38</b>	

### 2.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33982938	16,7700	5,6989
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38837640	20,7700	8,0666
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7655</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04854706	17,1900	0,8345
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24273527	0,5500	0,1335



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11651292	11,9300	1,3877
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16505995	24,5900	4,0588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4145</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>

### 2.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34011826	16,7700	5,7038
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38870662	20,7700	8,0734
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7772</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24294163	0,5500	0,1336
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11661196	12,0800	1,4087
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16520028	21,2500	3,5105
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,83</b>

### 2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29134907	16,7700	4,8859
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33990722	20,7700	7,0599
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9458</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48558175	0,5500	0,2671
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43702359	9,1000	3,9769
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33984892	16,7700	5,6993
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38839877	20,7700	8,0670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7663</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03883990	17,1900	0,6677
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15535949	24,9900	3,8824
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12622957	12,6800	1,6006
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38839877	0,5500	0,2136
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3643</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77706109	16,7700	13,0313
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77706109	20,7700	16,1396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1709</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02913978	17,1900	0,5009
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15541223	24,9900	3,8838
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29139793	1,6900	0,4925
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11655916	22,5800	2,6319
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5091</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,68</b>

### 2.13.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,95	148,95
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	12,71	76,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,21</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63654879	18,13	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68134553	14,78	10,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24288610	20,7700	5,0447
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0447</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,97154438	220,5100	214,2353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,2353</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97363619	16,7700	16,3279
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80998554	20,7700	37,5934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72339810	15,5500	42,3488

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 96,2701

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10058152	74,7200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06176411	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,48041101	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,89182113	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,64474920	3,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,6702</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,94</b>

### 2.13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48576956	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72865435	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,4200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00194306	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23454003	0,5600
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,97153912	222,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,12</b>

### 2.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03886113	22,3108
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8670</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06868031	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45729132	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48576377	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,7433</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,72864565	10,0500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01943056	74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	37,06377605	9,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03886113	76,1900
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,16583305	29,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,98999671	0,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09715278	13,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>407,4903</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**VALOR:** 464,10

### 2.13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67974277	15,5500	10,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>

### 3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24308682	15,5500	3,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>

### 3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12625664	20,7700	2,6224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12625664	15,5500	1,9633
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5857</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01942408	20,7100	0,4023
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03884820	12,6100	0,4899
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01165447	15,5400	0,1811
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00874085	28,7200	0,2510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3243</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,91</b>

### 3.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94337798	15,5500	30,2195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,2195</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99112279	35,9900	35,2741
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97168895	24,9900	24,2825
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37260042	12,6100	55,1385
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14575335	15,5400	2,2650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,9601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Página 08  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA :</b> 13/09/2021	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2027/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	40,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,04</b>

**3.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65080386	15,5500	25,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,67</b>

**3.3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69364456	22,3108	15,4758
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,4758</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82894593	15,5500	90,6401
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,6401</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86190684	67,5000	58,1787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	285,61835258	0,5600	159,9463
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81216649	73,9000	60,0191
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,1441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,26</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48557203	22,3108	10,8335
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,8335</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94306536	20,7700	40,3575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,54452272	15,5500	241,7173
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>282,0748</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62780441	67,5000	42,3768
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56854093	76,1900	43,3171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,42040308	0,5600	106,8354
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,38861309	66,0600	25,6718
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,0011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>510,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



### 3.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (SITRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85736827	20,7700	100,8875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80031556	15,5500	105,7449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>206,6324</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,29144209	369,1000	107,5713
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,11719472	37,0900	41,4368
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>149,0081</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,64</b>

### 3.3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69364456	22,3108	15,4758
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,4758</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82894593	15,5500	90,6401
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,6401</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86190684	67,5000	58,1787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	285,61835258	0,5600	159,9463
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81216649	73,9000	60,0191
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,1441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07779762	16,7700	1,3047
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07779762	20,7700	1,6159
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9206</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01944941	10,0500	0,1955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11834094	9,5000	10,6242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8197</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,74</b>

### 3.3.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,15591668	20,7700	169,3984

Página 40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA :</b> 13/09/2021	<b>BDI :</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES FINAIS	100,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85219877	15,5500	137,6517
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>307,0501</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,8000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28899364	441,9800	127,7294
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>127,7294</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>594,58</b>
---------------	---------------

### 3.4.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69364909	22,3108	15,4759
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,4759</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82898368	15,5500	90,6407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,6407</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82839569	67,5000	55,9167
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	326,42308776	0,5600	182,7969
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81217174	73,9000	60,0195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,7331</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>404,85</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09719482	16,7700	1,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09719482	20,7700	2,0187
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6487</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02915845	10,0500	0,2930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11774017	9,5000	10,6185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9115</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,56</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06795607	16,7700	1,1396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06795607	20,7700	1,4114
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5510</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA :</b> 13/09/2021	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PLANILHAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			89,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01941601	10,0500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11642122	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4391</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>

### 3.4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69364909	22,3108
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,4759</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82898368	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,6407</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82839569	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	326,42308776	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81217174	73,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,7331</b>
<b>VALOR:</b>					<b>404,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09719482	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09719482	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6487</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02915845	10,0500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11774017	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9115</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06795607	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06795607	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5519</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01941601	10,0500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11642122	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4391</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2011/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%
			05/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			05/2021



**VALOR:** 11,99

### 3.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34003654	20,7700	7,0626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34003654	15,5500	5,2876
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3502</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71893433	8,2800	5,9528
I282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,97153293	45,7300	44,4282
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26299272	12,6100	15,9263
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02914597	13,8000	0,4022
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,94238691	4,7400	4,4669
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63149640	10,0100	6,3213
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,4977</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03886131	395,5400	15,3712
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03886131	228,2500	8,8701
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,2413</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84240795	20,7700	17,4968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96130350	15,5500	14,9483
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,4451</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03679919	67,5000	2,4839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,20800371	1,1000	3,5288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,71821778	0,5600	2,6422
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,6549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,10</b>

### 3.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99312536	20,7700	20,6272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73832590	15,5500	11,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,1082</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600

Página 15  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			47,76%
			-
			0,00%
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			05/2021

TOTAL MATERIAL: 17,9600

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00918463	509,7400	4,6818
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,6818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,75</b>

### 3.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,73294028	22,3108	16,3525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,3525</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	11,90543353	16,7700	199,6541
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,67119018	20,7700	97,0206
I0498	CARPINTEIRO	H	7,27133510	20,7700	151,0256
I2391	PEDREIRO	H	1,97474363	20,7700	41,0154
I2543	SERVENTE	H	11,62126240	15,5500	180,7106
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>669,4263</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,25628830	10,0500	12,6257
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,61542952	67,5000	41,5415
I0157	AÇO CA-25	KG	57,88738247	9,5100	550,5090
I0280	BRITA	M3	0,85880745	76,1900	65,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	317,29089404	0,5600	177,6829
I0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,65804151	12,6100	8,2979
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,99934665	13,8000	27,5910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,91615415	10,0100	49,2107
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>932,8912</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.618,67</b>

### 3.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,15615910	16,7700	19,3888
I0498	CARPINTEIRO	H	1,15615910	20,7700	24,0134
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,4022</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	0,97156223	77,4400	75,2378
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,2378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,64</b>

### 3.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Página 44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	09/2021
		SINAPI	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,5700
<b>VALOR:</b>	<b>29,10</b>

### 3.6.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,09264962	38,3000	80,1485
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,92968207	366,1400	340,3938
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>757,8923</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>757,89</b>	

### 3.6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,97078900	38,3000	75,4812
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94423264	366,1400	345,7213
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>734,6425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>734,64</b>	

### 3.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47714357	16,7700	41,5417
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47714357	20,7700	51,4503
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,9920</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,97142884	162,8300	158,1778
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,1778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,17</b>	

### 3.6.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16600273	16,7700	19,5539
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13218061	20,7700	23,5154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,0693</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,3000	19,8000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6200	7,4400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,36687502	3,1600	7,4793
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,45473420	70,0000	31,8314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,5507</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,62</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES FORMAS 0,00%
			0,00%

VALOR: **109,62**

### 3.6.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,45724448	16,7700	24,4380
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42874081	20,7700	50,4449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,8829</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,01163853	1,2200	3,6742
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,29144889	477,4400	139,1494
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,45724448	8,4100	12,2554
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,97149631	235,4600	228,7485
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>383,8275</b>

**VALOR: 458,71**

### 3.6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97157226	20,7700	20,1796
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34005029	20,7700	7,0628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24289306	15,5500	3,7770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0194</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048577	74,7200	0,0363
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,26304391	19,7300	24,9199
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14573584	0,5600	0,0816
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32061887	22,6700	7,2684
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,97157226	119,8000	116,3944
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,7096</b>

**VALOR: 179,72**

### 3.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91474449	20,7700	60,5392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91474449	15,5500	45,3243
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,8635</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00777267	67,5000	0,5247
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55380145	1,1000	0,6092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75929147	0,5600	1,5452
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,97158150	98,6200	95,8174
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,4965</b>

98/47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			83,96%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

**VALOR** 204,36

### 3.6.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07771458	20,7700	1,6141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03885729	15,5500	0,6042
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2183</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	0,97143211	71,6800	69,6323
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,6323</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00364285	642,1800	2,3394
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,3394</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,19</b>

### 3.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96654739	16,7700	16,2090
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96654739	20,7700	20,0752
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06320226	20,7700	22,0827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06320226	15,5500	16,5328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,8997</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,38116853	5,7300	19,3741
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28550801	18,1300	23,3063
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11598570	15,5400	1,8024
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,38291606	1,3500	4,5669
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,4797</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,38</b>

### 3.7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45284181	20,7700	9,4055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46656341	15,5500	7,2551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6606</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3800</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			47,76%
			-
			47,76%
			0,00%
			0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00347373	506,5000	1,7594
						1,7594
						<b>VALOR:</b> 25,80



### 3.7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29095523	20,7700	6,0431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29095523	15,5500	4,5244
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,5675

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00193970	506,5000	0,9825
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,9825
<b>VALOR:</b>						11,55

### 3.8.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41763150	20,7700	8,6742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41800463	15,5500	22,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,7242

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07090023	67,5000	4,7858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,32124293	0,5600	15,8599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,6457
<b>VALOR:</b>						51,37

### 3.8.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,77727126	16,7700	13,0348
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38863560	20,7700	8,0720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,1068

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,25261317	6,3800	1,6117
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,11732740	42,1300	47,0730
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,38863560	7,7700	3,0197
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,7044
<b>VALOR:</b>						72,81

### 3.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

29/09/2021  
39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			77,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24249909	20,7700	5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30069891	15,5500	4,6759
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7126</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00698394	67,5000	0,4714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83238937	0,5600	1,5861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,77</b>

### 3.9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58305720	20,7700	12,1101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75797431	15,5500	11,7865
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,8966</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592777	67,5000	0,4001
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,81628009	0,6900	0,5632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,86</b>

### 3.9.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09705778	20,7700	2,0159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14558663	15,5500	2,2639
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2798</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592052	67,5000	0,3996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35850361	0,5600	1,3208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

### 3.9.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48605357	20,7700	10,0953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65131173	15,5500	10,1279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2232</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592987	67,5000	0,4003
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,80684887	0,6900	0,5567



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,9570
<b>VALOR:</b>	21,18

### 3.9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58294436	20,7700	12,1078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77725912	15,5500	12,0864
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1942</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02360924	67,5000	1,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,09248943	0,5600	3,9718
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5654</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,76</b>

### 3.9.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36007865	20,7700	28,2488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36007865	15,5500	21,1492
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,3980</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06863322	34,1800	36,5259
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,5259</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01942969	750,2000	14,5762
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03496697	22,3108	0,7801
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7801</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38852167	20,7700	8,0696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06843462	15,5500	16,6142
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,6838</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03224728	67,5000	2,1767
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04273736	76,1900	3,2562
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,68434656	0,5600	5,9832
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4161</b>

#



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 36,88

### 3.10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP. 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24283015	20,7700	5,0436
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53422634	15,5500	8,3072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3508</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03545322	67,5000	2,3931
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,63596048	0,5600	5,9561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3492</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>

### 3.10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16561754	20,7700	24,2099
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16561754	15,5500	18,1254
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,3353</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06848273	34,1800	36,5207
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,5207</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01942694	750,2000	14,5741
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,5741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,43</b>

### 3.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19408394	20,7700	4,0311
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19408394	15,5500	3,0180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0491</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56575481	3,5900	2,0311
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0311</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,08</b>

### 3.10.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,51032310	0,56	4,20
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	5,31786253	0,79	4,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,84%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 8,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01363084	495,41	6,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27945455	18,61	5,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30823828	14,78	4,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,90</b>	

### 3.1.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17486314	863,9300	151,0695
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50516010	31,9200	16,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11657543	41,2100	4,8041
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06800229	527,5500	35,8746
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50516010	9,7000	4,9001
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,97146161	42,9500	41,7243
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11657543	26,4300	3,0811
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50516010	22,1400	11,1842
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>268,7626</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>268,76</b>	

### 3.1.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11662212	16,7700	1,9558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11662212	20,3200	2,3698
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3256</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048592	45,1600	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019437	39,2200	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,98156963	2,9900	2,9349
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9644</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,29</b>	

### 3.11.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12629305	16,7700	2,1179
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12629305	20,3200	2,5663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6842</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00068000	45,1600	0,0307
I1888	SEINFRA	L	0,00029146	39,2200	0,0114
I2201	SEINFRA	M	0,98119977	6,7100	6,5839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>

### 3.11.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12328156	16,7700	2,0674
I2320	SEINFRA	H	0,11275263	20,3200	2,2911
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3585</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02316855	45,1600	1,0463
I1180	SEINFRA	M	3,69616052	0,2800	1,0349
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1888	SEINFRA	L	0,02703115	39,2200	1,0602
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,18</b>

### 3.11.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09483978	16,7700	1,5905
I2320	SEINFRA	H	0,08025172	20,3200	1,6307
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2212</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03120758	45,1600	1,4093
I1180	SEINFRA	M	5,02402314	0,2800	1,4067
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
I1888	SEINFRA	L	0,03601788	39,2200	1,4126
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,4486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,67</b>

### 3.11.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,06945212	16,7700	1,1647
I2320	SEINFRA	H	0,06478631	20,3200	1,3165
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4812</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01350662	45,1600	0,6100
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,21%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	89,21%	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01854984	39,2200	0,6487
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8887</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,37</b>

### 3.11.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06409418	16,7700	1,0749
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05618986	20,3200	1,1418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2167</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01848871	45,1600	0,8350
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02188544	39,2200	0,8583
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,46</b>

### 3.11.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39761747	16,7700	6,6680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34628765	20,3200	7,0366
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7046</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	17,94776015	0,2800	5,0254
1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,3954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,10</b>

### 3.11.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44387985	16,7700	7,4439
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39095915	20,3200	7,9443
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3882</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	18,64939323	0,2800	5,2218
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,4318</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,82</b>

### 3.11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44541467	16,7700	7,4696

2959  
Handwritten signature and initials.