

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<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>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	HORA
			SINAPI	2021/04 COM DESONERACÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	73,5300	1,9118
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	218,3100	218,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>525,6097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>735,33</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>

MATERIAL		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	282,8200	22,6256
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	13,9600	14,6580
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	710,5300	710,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>747,8136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>856,77</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>

MATERIAL		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	23,7300	47,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	2,00000000	104,5600	209,1200
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	835,6000	835,6000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	31,5100	63,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.155,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.266,89</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%
VERSÃO:		VERSAO:		HORA:	
DESCRICOÃO:	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.	SEINFRA	027.1.000000000	COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021.000000000	COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE				0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	14,0300	14,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	29,8500	29,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	58,0200	58,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,000000000	16,7700	100,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,000000000	20,7700	124,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>225,2400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,000000000	26,8700	26,8700
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,000000000	8,5600	8,5600
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,000000000	5,4200	5,4200
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,000000000	23,5700	47,1400
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,000000000	6,0500	12,1000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	5,5000	5,5000
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,000000000	9,6500	48,2500
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,000000000	7,0900	35,4500
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,000000000	5,2200	104,4000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000000	205,7900	205,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	499,4800
VALOR:	724,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:						49,1400
VALOR:						86,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						3,4800
VALOR:						9,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL MATERIAL:						5,4300
VALOR:						12,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL MATERIAL:						2,0100
VALOR:						5,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA :	10/09/2021	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,25%	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FONTE	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>2,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,8770</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5400	87,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,6800</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 252,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,8972</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE			DATA:	10/09/2021	
DESCRIÇÃO:	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.			BDI:	26,37%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	027.1 COM DESONER	47,76%
				SINAPI	2021/04 COM DESONER	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						05/2021
						05/2021

VALOR: 156,21

#### 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	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL MATERIAL:						7,5600
VALOR:						15,44

#### 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	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL MATERIAL:						13,3500
VALOR:						27,24

#### 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	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
TOTAL MATERIAL:						18,5600
VALOR:						38,46

#### 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	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						21,5000
VALOR:						49,66

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 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	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800
VALOR:						19,27

### 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	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800
VALOR:						16,26

### 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	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						32,3200
VALOR:						62,35

### 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
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
TOTAL MATERIAL:						22,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
TOTAL SERVICIO:						13,34
VALOR:						35,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<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>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			88,85%
			47,76%
			83,85%
			77,76%
			0,00%



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,25</b>		

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,82	1,53
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,76	4,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,17</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>29,42</b>		

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8500</b>		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
I0421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1243		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,2700</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>267,12</b>		

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I2097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5744</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>20,75</b>		

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%				
DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	83,85%	MES	05/2021	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SINAPI	2021/04	COM DEONERAÇÃO	83,85%				05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%				



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	12,0200	1,4424
I2096	TINTA LATEX	0,17000000	21,1400	3,5938
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,1737</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,35</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,3005</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	0,45000000	9,0500	4,0725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,3475</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,65</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,1775</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,5238</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,70</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,0320</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,8700	3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,6926</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,72</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE			DATA : 10/09/2021		BDI : 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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,56%
				SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%

VALOR: 37,72

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,21	148,21
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	12,65	75,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,11</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>245,71</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1925</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	219,4100	219,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,60</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,6220</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,3500	5,8737
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,8100	2,4259
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0291</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,65</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%																					
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	14,15%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	14,15%	47,76%	05/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE																									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3500	0,1487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,5300	221,5300
TOTAL MATERIAL:					222,9667	
VALOR:					245,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,3100	0,8924
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8924	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					57,3770	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0000	7,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,3500	1,4870
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4500	360,5175
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,8100	3,0324
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	29,4200	35,3040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5600	8,0640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7300	1,3730
TOTAL MATERIAL:					417,2779	
VALOR:					475,55	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,88	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,550	2,0215
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3569</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,7822</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

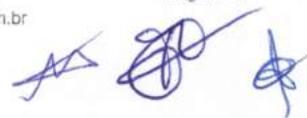
### 3.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>

### 3.3.1. 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	0,71400000	22,3100	15,9293
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,9293</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						285,6955
VALOR:						394,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3100	11,1505
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1505

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,3988
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8100	44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7300	26,2920
TOTAL MATERIAL:						223,8148
VALOR:						525,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,0800	110,7240
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,9800	42,5270
TOTAL SERVIÇO:						153,2510
VALOR:						365,95

### 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	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO 2021/04 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MES 47,76% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000		59,5844
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,6955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>394,92</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	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,07</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	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</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	0,30000000	441,5700	132,4710
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>132,4710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>611,88</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	0,71400000	22,3100	15,9293
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9293</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b>	10/09/2021
<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>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - TAMBORIL

PRESENCIA DA MUNICÍPIO DE TAMBORIL

**FLS**

3065

20,97%

83,85% 47,76% 05/2021

83,85% 47,76% 05/2021

0,00% 0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0000	0,3000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>	

### 3.4.2.3. 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	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5000	45,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,3769</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,9200	15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,9268</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,02</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.	SEINFRA	0,27 - 100% DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	02/21/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	25,00000000	0,6800	17,0000

TOTAL MATERIAL: 21,6044

VALOR: 59,79

### 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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,75000000	15,5500	11,6625

TOTAL MAO DE OBRA: 36,5865

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	SEINFRA	4,00000000	4,4700	17,8800

TOTAL MATERIAL: 17,8800

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,00360000	509,3300	1,8336

TOTAL SERVICO: 1,8336

VALOR: 56,30

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	22,3100	15,9293

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,9293

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	SEINFRA	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL MAO DE OBRA: 689,8820

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,62350000	67,1600	41,8743
I0157 AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,00000000	9,4600	567,6000
I0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	5,00000000	9,9600	49,8000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	<b>DATA :</b>	10/09/2021	<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>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 956,2815

VALOR: 1.662,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0500	77,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,0500</b>

VALOR: 121,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,8300	24,5660
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4600	0,6184
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,0944</b>

VALOR: 38,36

### 3.6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5200	4,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8292</b>

VALOR: 8,58

### 3.6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE		<b>DATA:</b>	10/09/2021	<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>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE		<b>SINAPI:</b>	2021/04 COM DESCRICAO	<b>MES:</b>	47,74%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	05/2021
						05/2021



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,7700	
				<b>VALOR:</b>	120,85	

### 3.6.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,3850	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5700	19,5700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,4700	
				<b>VALOR:</b>	29,86	

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1900	76,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,6600	364,6600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1400	336,1400
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	777,1800	
				<b>VALOR:</b>	777,18	

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1900	76,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,6600	364,6600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	312,3500	312,3500
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	753,3900	
				<b>VALOR:</b>	753,39	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	95,7270	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,0200	162,0200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	162,0200	
				<b>VALOR:</b>	257,75	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	<b>DATA:</b>	10/09/2021	<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>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2800	19,6800
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	1,75000000	3,1400	5,4950
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	69,6500	34,8250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	475,0500	142,5150
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3700	12,5550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,2800	234,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,1010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,18</b>

### 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	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6300	25,5190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,2850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,21</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA:	10/09/2021	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00900000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1600	0,5373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,1300	98,1300
TOTAL MATERIAL:						100,8790
VALOR:						209,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2836

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,3200	71,3200
TOTAL MATERIAL:						71,3200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,9500	2,3998
TOTAL SERVICOS:						2,3998
VALOR:						76,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						73,9184
VALOR:						151,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE			<b>DATA:</b>	10/09/2021	<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,4700	1,0089
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,4700	1,0089
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,6341</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	67,1600	4,9027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5600	16,3296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,2323</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,87</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3500	1,6510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	99,95%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

19508	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	1,15000000	41,9200	48,2080
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7300	3,0920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,9510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1188</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5910</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6900	0,5796
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9893</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,58</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 45/2021, SOP - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEF.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEF.	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	05/2021		SINAPI	2021/04 COM DESONERAC	83,85%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	COEF.	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	05/2021																							
SINAPI	2021/04 COM DESONERAC	83,85%	05/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE																									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8035</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,79</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,62</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,4110</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,7800	14,9956
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,9956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,25</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8032</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 46/2021, SOP - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	750,100	3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,7253</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>

**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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,4110</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,7800	14,9956
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,9956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,99</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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,35</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	0,50000000	0,56	0,28

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021		BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000		1,31
TOTAL MATERIAL:						1,59

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	0,03100000	494,21	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,61	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,78	2,61
TOTAL SERVICOS:						24,51
VALOR:						26,10

### 3.10.6. 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	0,18000000	863,3000	155,3940
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8800	16,5776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	526,9800	36,8886
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9400	42,9400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1300	11,5076
TOTAL SERVICOS:						276,4686
VALOR:						276,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL MATERIAL:						3,0401
VALOR:						7,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>limpax</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE SAUDE DA FAMILIA EM TAMBORIL - CE	DATA : 10/09/2021	BDI : 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>	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
			SINAPI	2021.04 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PRECATORIOS PRÓPRIAS	
				0,90%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,61</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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9300	0,1573
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,0200	0,2146
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6919</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,11</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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	39,0200	0,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1669</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,51</b>