



# CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas 13 de Setembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021/TP.

OBJETO: 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.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 799.606,50 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SEIA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), cujo objeto é 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.

Caso nos seja ADJUDICADO o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a). José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

**Atenciosamente,**

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

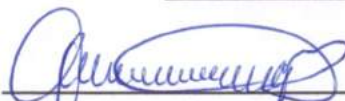
CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa

CPF: 936.667.803-34

Procurador



Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

<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 CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.				<b>DATA :</b>	13/08/2021	<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 CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</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%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	290,89	367,60	29.089,00	36.760,00
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE CACIMBAS</b>						<b>301.380,26</b>	<b>380.851,54</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.180,07</b>	<b>4.019,00</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	5,91	7,47	1.413,91	1.787,12
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,18	185,99	1.766,16	2.231,88
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.995,64</b>	<b>3.785,68</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,17	40,04	50,60	1.448,25	1.830,20
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/IMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	25,67	32,44	1.547,39	1.955,48
<b>2.3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>27.262,84</b>	<b>34.451,40</b>
2.3.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	384,26	485,59	2.317,09	2.928,11
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	510,91	645,64	1.961,89	2.479,26
2.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	355,64	449,42	11.497,84	14.529,75
2.3.4	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	384,26	485,59	868,43	1.097,43
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,74	17,36	2.555,09	3.228,27
2.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	594,58	751,37	8.062,50	10.188,58
<b>2.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>35.843,35</b>	<b>45.295,75</b>
<b>2.4.1</b>		<b>PILARES</b>						<b>10.446,00</b>	<b>13.201,79</b>
2.4.1.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	404,85	511,61	2.004,01	2.532,47
2.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,56	18,40	7.018,36	8.869,35
2.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	11,99	15,15	1.400,53	1.799,97
<b>2.4.2</b>		<b>VIGAS</b>						<b>20.233,39</b>	<b>25.093,98</b>
2.4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	404,85	511,61	2.688,62	3.335,70
2.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,56	18,40	3.167,89	4.002,37
2.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	11,99	15,15	2.291,41	2.895,32





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

<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>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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

<b>DATA :</b>	13/09/2021	<b>BDI :</b>	26,37%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,55	14,60	449,30	567,94
<b>2.8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA</b>						<b>1.470,29</b>	<b>1.858,05</b>
2.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	51,37	64,92	608,22	768,65
2.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	72,81	92,01	862,07	1.089,40
<b>2.9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>72.728,86</b>	<b>91.907,20</b>
2.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	11,77	14,87	1.784,57	2.254,59
2.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	24,86	31,42	3.769,27	4.763,90
2.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,00	7,58	3.769,74	4.762,44
2.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,18	26,77	3.578,57	4.523,06
2.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	29,76	37,61	13.669,07	17.274,65
2.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	100,50	127,00	46.157,64	58.328,56
<b>2.10</b>		<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>31.847,24</b>	<b>40.245,62</b>
2.10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,02	36,88	46,61	6.565,38	8.297,51
2.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	21,70	27,42	3.290,15	4.157,42
2.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	93,43	118,07	14.165,86	17.901,77
2.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,08	11,40	1.739,08	2.173,90
2.10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,40	24,90	31,47	657,36	830,81
2.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	268,76	339,63	5091,78	7.319,03
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>25.222,26</b>	<b>29.346,15</b>
<b>2.11.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>9.240,71</b>	<b>11.500,78</b>
2.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,29	9,24	386,82	474,84
2.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,31	14,29	226,20	285,80
2.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,18	12,86	50,90	64,30





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.			
<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 CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.			

<b>DATA:</b>	13/09/2021	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,67	19,80	31,34	39,60
2.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,52	17,48	22,08
2.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,46	6,90	10,92	13,80
2.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,10	69,63	55,10	69,63
2.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	76,82	97,08	614,56	776,64
2.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,95	90,92	71,95	90,92
2.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,53	542,80	859,06	1.085,60
2.11.1.1	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,46	44,81	70,92	89,62
2.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	71,64	90,53	143,28	181,06
2.11.1.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	12,99	16,42	493,62	623,96
2.11.1.1	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,07	22,84	289,12	365,44
2.11.1.1	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	31,99	40,43	1.439,55	1.819,35
2.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,46	15,75	12,46	15,75
2.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,40	16,93	40,20	50,79
2.11.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,44	34,68	82,32	104,04
2.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,18	55,83	88,36	111,66
2.11.1.2	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	151,37	191,29	326,96	413,19
2.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.516,33	3.179,89	2.516,33	3.179,89
2.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	258,34	326,46	2.583,40	3.264,60
2.11.1.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	320,98	405,62	320,98	405,62
2.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	720,34	910,29	2.161,02	2.730,87
2.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	214,34	270,86	214,34	270,86
2.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,57	85,39	67,57	85,39
2.11.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,03	12,67	10,03	12,67
2.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,01	37,92	90,03	113,76





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



**OBRA:** 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.

**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.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

<b>DATA :</b>	13/09/2021	<b>BDI :</b>	26,37%
<b>VERSIÃO</b>	2021/06 - Fortaleza	<b>HORA</b>	113,15%
<b>FORTE</b>	SBC	<b>MEB</b>	-
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
	SICRO NOVO		2021/04 COM DESONERAÇÃO - 09/2021
	SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,52	55,00	304,64	385,00
2.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,05	44,29	245,35	310,03
2.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,03	51,85	287,21	362,95
2.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,39	70,00	55,39	70,00
2.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	716,93	905,98	5.018,51	6.341,86
2.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	836,02	1.056,48	2.257,25	2.852,50
2.11.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.236,43	1.562,48	1.236,43	1.562,48
2.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,05	34,18	81,15	102,54
2.11.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,15	59,58	94,30	119,16
2.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,64	94,32	447,84	565,92
<b>2.11.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.436,91</b>	<b>13.186,09</b>
2.11.2.1	C2017	POSTE P/IEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	706,60	892,93	706,60	892,93
2.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,44	106,71	84,44	106,71
2.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,60	12,13	1.728,00	2.183,40
2.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,60	15,92	378,00	477,60
2.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,59	7,06	16,77	21,18
2.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,73	9,77	15,46	19,54
2.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,95	2,46	15,60	19,68
2.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,00	3,79	9,00	11,37
2.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,44	311,43	246,44	311,43
2.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	30,86	39,00	61,72	78,00
2.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,17	9,06	351,81	443,94
2.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,83	11,16	203,89	256,68
2.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,41	33,37	26,41	33,37
2.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,16	25,48	80,64	101,92

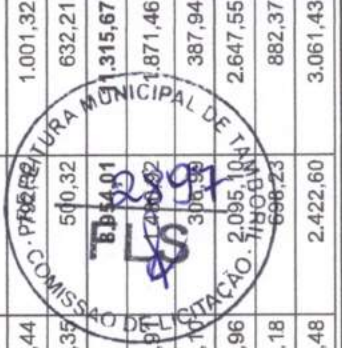




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 CONVENIO 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 CONVENIO N° 45/2021, SOP - CE.				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</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%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,36	6,77	3.752,00	4.739,00
2.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,67	8,43	200,10	252,90
2.11.2.1	C0638	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	151,85	191,89	303,70	383,78
2.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,03	18,99	210,42	265,86
2.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,52	33,51	106,08	134,04
2.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,46	47,34	37,46	47,34
2.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,33	61,07	96,66	122,14
2.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,76	23,71	37,52	47,42
2.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,83	20,00	443,24	560,00
2.11.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	60,73	76,74	242,92	306,96
2.11.2.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,09	44,34	736,89	931,14
2.11.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	28,68	36,24	86,04	108,72
2.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	260,38	329,04	260,38	329,04
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.191,06</b>	<b>10.351,55</b>
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,18	25,50	3.406,18	4.304,15
2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	18,83	23,80	2.855,00	3.608,56
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,19	20,46	637,24	805,31
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,13	25,44	792,24	1.001,32
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	36,68	46,35	500,32	632,21
<b>2.13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
2.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	246,82	311,91	1.486,92	1.871,46
2.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	219,28	277,10	309,99	387,94
2.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	166,94	210,96	2.095,10	2.647,55
2.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	239,12	302,18	698,23	882,37
2.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	464,10	586,48	2.422,60	3.061,43





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 CONVENIO 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 CONVENIO N° 45/2021, SOP - CE.				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE				SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,57	13,36	1.950,17	2.464,92
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE</b>						<b>302.284,50</b>	<b>381.994,96</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.084,40</b>	<b>5.162,57</b>
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	3,78	4,78	904,33	1.143,57
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	5,91	7,47	1.413,91	1.787,12
3.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,18	185,99	1.766,16	2.231,88
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.995,64</b>	<b>3.785,68</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	40,04	50,60	1.448,25	1.830,20
3.2.2	C0995	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	25,67	32,44	1.547,39	1.955,48
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>27.262,84</b>	<b>34.451,40</b>
3.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	384,26	485,59	2.317,09	2.928,11
3.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	510,91	645,64	1.961,89	2.479,26
3.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	355,64	449,42	11.497,84	14.529,75
3.3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	384,26	485,59	868,43	1.097,43
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,74	17,36	2.555,09	3.228,27
3.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	594,58	751,37	8.062,50	10.188,58
<b>3.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>35.949,35</b>	<b>45.295,75</b>
<b>3.4.1</b>		<b>PILARES</b>						<b>10.446,90</b>	<b>13.201,79</b>
3.4.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	404,85	511,61	2.004,01	2.532,47
3.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,56	18,40	7.003,36	8.869,35
3.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	11,99	15,15	1.402,53	1.799,97
<b>3.4.2</b>		<b>VIGAS</b>						<b>8.066,12</b>	<b>10.233,39</b>
3.4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	404,85	511,61	2.639,02	3.335,70
3.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,56	18,40	3.167,09	4.002,37
3.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	11,99	15,15	2.291,41	2.895,32





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI



<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE				SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
					SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.4.3</b>	<b>LAJE</b>								
3.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.80 m	SEINFRA	M2	151,62	114,09	144,18	17.298,33	21.860,57
<b>3.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	58,10	73,42	19.417,02	24.536,96
3.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	54,75	69,19	241,45	305,13
3.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.618,67	2.045,51	955,02	1.206,85
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS E AREMATES</b>								
3.6.1	<b>MADEIRA</b>								
3.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	118,64	149,93	548,12	692,68
3.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,40	47,26	396,44	500,96
3.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,37	10,58	177,44	224,30
3.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,63	148,65	235,26	297,30
3.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,10	36,77	873,00	1.103,10
3.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	757,89	957,75	9.094,68	11.493,00
3.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	734,64	928,36	734,64	928,36
3.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	251,17	317,40	3.345,58	4.227,77
3.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	109,62	138,52	1.774,78	2.195,70
<b>3.6.2</b>	<b>METALICAS</b>								
3.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	458,71	579,67	229,36	289,84
3.6.2.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	179,72	224,18	1.168,18	1.476,22
3.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	204,36	256,25	1.819,13	1.843,91
3.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	74,19	93,75	1.112,85	1.406,25
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	147,38	186,24	32.570,98	41.159,04
3.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	25,80	32,60	501,81	634,07





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

<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>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/06 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE				<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	113,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.				<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
					<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
					<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,55	14,60	449,30	567,94
<b>3.8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA</b>						<b>1.470,29</b>	<b>1.858,05</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	SEINFRA	M2	11,84	51,37	64,92	608,22	768,65
3.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	72,81	92,01	862,07	1.089,40
<b>3.9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>72.728,86</b>	<b>91.907,20</b>
3.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	11,77	14,87	1.784,57	2.254,59
3.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	24,86	31,42	3.769,27	4.763,90
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,00	7,58	3.769,74	4.762,44
3.9.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,18	26,77	3.578,57	4.523,06
3.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	29,76	37,61	13.669,07	17.274,65
3.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	100,50	127,00	46.157,64	58.328,56
<b>3.10</b>		<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>31.847,24</b>	<b>40.245,62</b>
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	178,02	36,88	46,61	6.565,38	8.297,51
3.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	21,70	27,42	3.290,15	4.157,42
3.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	93,43	118,07	14.165,86	17.901,77
3.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,08	11,47	1.376,71	1.739,08
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	SINAPI	M2	26,40	24,90	31,47	657,36	830,81
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	268,70	333,68	5.791,78	7.319,03
<b>3.11</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>33.659,13</b>	<b>42.532,21</b>
<b>3.11.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>29.222,25</b>	<b>29.346,15</b>
3.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,29	9,88	306,18	386,82
3.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,31	14,29	226,20	285,80
3.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,18	12,86	50,90	64,30





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

<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 CONVENIO 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 CONVENIO N° 45/2021, SOP - CE.				<b>FONTE</b>	2021/06 - Fortaleza		<b>HORA</b>	113,15%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>	- 06/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.				<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
					<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		88,81%		- 03/2017
					<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,67	19,80	31,34	39,60
3.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,52	17,48	22,08
3.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,46	6,90	10,92	13,80
3.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,10	69,63	55,10	69,63
3.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	76,82	97,08	614,56	776,64
3.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,95	90,92	71,95	90,92
3.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,53	542,80	859,06	1.085,60
3.11.1.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,46	44,81	70,92	89,62
3.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	71,64	90,53	143,28	181,06
3.11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	12,99	16,42	493,62	623,96
3.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,07	22,84	289,12	365,44
3.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	31,99	40,43	1.439,55	1.819,35
3.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,46	15,75	12,46	15,75
3.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,40	16,93	40,20	50,79
3.11.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,44	34,68	82,32	104,04
3.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,18	55,83	88,36	111,66
3.11.1.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	151,37	191,29	326,96	413,19
3.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.516,33	3.179,89	2.516,33	3.179,89
3.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	258,34	326,46	2.583,40	3.264,60
3.11.1.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	320,98	405,62	320,98	405,62
3.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	720,34	910,20	2.161,02	2.730,87
3.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	214,34	270,86	214,34	270,86
3.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,57	85,39	67,57	85,39
3.11.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,03	12,67	10,03	12,67
3.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,01	37,92	90,03	113,76





# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 45/2021, SOP - CE.

**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 N° 45/2021, SOP - CE.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

<b>DATA :</b>	13/09/2021	<b>BDI :</b>	26,37%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	202/106 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,52	55,00	304,64	385,00
3.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,05	44,29	245,35	310,03
3.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,03	51,85	287,21	362,95
3.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,39	70,00	55,39	70,00
3.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	716,93	905,98	5.018,51	6.341,86
3.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	836,02	1.056,48	2.257,25	2.852,50
3.11.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.236,43	1.562,48	1.236,43	1.562,48
3.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,05	34,18	81,15	102,54
3.11.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,15	59,58	94,30	119,16
3.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,64	94,32	447,84	565,92
<b>3.11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	706,60	892,93	706,60	892,93
3.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,44	106,71	84,44	106,71
3.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,60	12,13	1.728,00	2.183,40
3.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,60	15,92	378,00	477,60
3.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,59	7,06	16,77	21,18
3.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,73	9,77	15,46	19,54
3.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,95	2,46	15,60	19,68
3.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,00	3,79	9,00	11,37
3.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,44	311,43	246,44	311,43
3.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	30,86	39,00	61,72	78,00
3.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,17	9,06	351,33	443,64
3.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,83	11,16	203,09	266,68
3.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,41	33,37	26,41	33,37
3.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,16	25,48	80,64	101,92
						<b>10.436,88</b>		<b>13.186,06</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 CONVENIO 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 CONVENIO Nº 45/2021, SOP - CE.			<b>FONTE</b>	SBC	<b>HORA</b>	113,75%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE			<b>VERSÃO</b>	2021/06 - Fortaleza	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	06/2021
				<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
				<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		88,81%
				<b>SINAPI</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,36	6,77	3.752,00	4.739,00
3.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,67	8,43	200,10	252,90
3.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	151,85	191,89	303,70	383,78
3.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,03	18,99	210,42	265,86
3.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,52	33,51	106,08	134,04
3.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,46	47,34	37,46	47,34
3.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,33	61,07	96,66	122,14
3.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,76	23,71	37,52	47,42
3.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,83	20,00	443,24	560,00
3.11.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	60,73	76,74	242,92	306,96
3.11.2.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,09	44,34	736,89	931,14
3.11.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	28,67	36,23	86,01	108,69
3.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	260,38	329,04	260,38	329,04
<b>3.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.191,06</b>	<b>10.351,55</b>
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,18	25,50	3.406,18	4.304,15
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	18,83	23,80	2.855,00	3.608,56
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,19	20,46	637,24	805,31
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,13	25,44	792,34	1.001,32
3.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	36,68	46,35	500,32	632,21
<b>3.13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>11.315,35</b>	<b>14.320,94</b>
3.13.1	100972	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	246,81	311,89	1.480,95	1.871,34
3.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	219,28	277,10	306,10	387,94
3.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	166,94	210,96	2.095,10	2.697,55
3.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	239,12	302,18	698,23	882,37
3.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	464,10	586,48	2.422,60	3.061,43



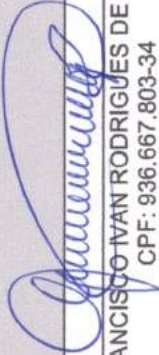


# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

<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>VERSSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,57	13,36	1.950,17	2.464,92
						VALOR BDI TOTAL:		166.852,74	
						VALOR ORÇAMENTO:		632.753,76	
						VALOR TOTAL:		799.606,50	

**Setecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Seis reais e Cinquenta centavos**

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
**Antonio Albuquerque Pires**  
 CREA: 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL





## 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	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO



### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>290,89</b>
---------------	---------------

### 2.1.1. 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>

<b>VALOR:</b>	<b>5,91</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>
---------------	-------------

### 2.1.2. 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	35,5900	35,2741
100	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 (1.14" 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>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57491961	15,5500	40,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,04</b>
---------------	--------------

### 2.2.2. 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>
---------------	--------------

*(Handwritten signatures and initials)*



## 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



### 2.3.1. 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	0,69364456	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>

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	190,4204308	0,5600	106,6354
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>

### 2.3.3. 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	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 SERVICOS:</b>						<b>149,0081</b>

*[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



**VALOR:** 355,64

### 2.3.4. 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
<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
<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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	285,61835258	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81216649	73,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>278,1441</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,26</b>

### 2.3.5. 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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07779762	20,7700
<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
I163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11834094	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,8197</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,74</b>

### 2.3.6. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,85219877	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>307,9501</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
<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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>127,7294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>594,58</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>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



### 2.4.1.1. 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	15,4759
<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	90,6407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,6407</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	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>

### 2.4.1.2. 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	1,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09719482	20,7700	2,0187
<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	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>

### 2.4.1.3. 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	1,1396
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06795607	20,7700	1,4114
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5510</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01941601	10,0500	0,1951
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11642122	8,2800	9,2440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4391</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>

### 2.4.2.1. 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	15,4759



## 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>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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

<b>DATA :</b> 13/09/2021		<b>BDI :</b> 26,37%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,19%	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,85%	09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 15,4759

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>

### 2.4.2.2. 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>

### 2.4.2.3. 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	0,06795607	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>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01941601	10,0500	0,1951
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11642122	8,2800	9,2440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4391</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>

### 2.4.3.1. 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	0,34003654	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71893433	8,2800	5,9528



## 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 83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO 87,76%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 100%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,97153293		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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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 SERVICOS:</b>					<b>24,2413</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,09</b>	

### 2.5.1. 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	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	FONTE	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>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,9600</b>	

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

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

EQUIPAMENTO	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>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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

DATA : 13/09/2021

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza			06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,00%	42,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
		0,00%	0,00%	



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,73294028		16,3525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,3525</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,25628830	10,0500	12,6257
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61542952	67,5000	41,5415
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,88738247	9,5100	550,5090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85880745	76,1900	65,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,29089404	0,5600	177,6829
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65804151	12,6100	8,2979
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99934665	13,8000	27,5910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,91615415	10,0100	49,2107
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>932,8912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.618,67</b>

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29047746	16,7700	4,8713
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29112438	20,7700	6,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9180</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19408288	123,4500	23,9595
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03881660	15,5400	0,6032
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800



## 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>VERSAO</b>	<b>HORA</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%

TOTAL MATERIAL DE CONTRATAÇÃO: 26,4827

**VALOR:** 37,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09727413	16,7700	1,6313
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09727413	20,7700	2,0204
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6517</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,97274156	4,5400	4,4162
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01945481	15,5400	0,3023
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93291814	16,7700	32,4150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88805975	20,7700	39,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,6300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24923104	16,7700	4,1796
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20945825	20,7700	4,3504
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>

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

SERVICOS		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



## 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>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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

DATA : 13/09/2021 BDI : 26,37%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	-	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERACAO	93,13%	-	08/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	93,13%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	757,8923
<b>VALOR:</b>	<b>757,89</b>

### 2.6.1.7. 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 SERVIÇO:</b>					<b>734,6425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>734,64</b>	

### 2.6.1.8. 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>	

### 2.6.1.9. 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>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,45724448	16,7700	24,4380
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42874081	20,7700	50,4449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,8829</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,01163853	1,2200	3,6742

*(Handwritten signatures and initials)*





## 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	2021/05 - Fortaleza	148,15%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,93%	05/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,29144889	477,44000	139,1494
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	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>
<b>VALOR:</b>						<b>458,71</b>

### 2.6.2.2. 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>148,7006</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,72</b>

### 2.6.2.3. 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>
<b>VALOR:</b>						<b>204,36</b>

### 2.6.2.4. 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



## 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>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 DESONERACAO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO 88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERACAO 85,88%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	69,6323
------------------------	---------

SERVICO	FORNTE	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>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96654739	16,7700	16,2090
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96654739	20,7700	20,0752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06320226	20,7700	22,0827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06320226	15,5500	16,5328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,8997</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,38116853	5,7300	19,3741
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28550801	18,1300	23,3063
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11598570	15,5400	1,8024
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,38291606	1,3500	4,5669
12045	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>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45284181	20,7700	9,4055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46656341	15,5500	7,2551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6606</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3800</b>	

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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29095523	20,7700	6,0431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29095523	15,5500	4,5244
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5675</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



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

### 2.8.1. 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	0,41763150	20,7700	8,6742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41800463	15,5500	22,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7242</b>

MATERIAL	FONTE	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>					<b>20,6457</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,37</b>

### 2.8.2. 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	0,77727126	16,7700	13,0348
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38863560	20,7700	8,0720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1068</b>

MATERIAL	FONTE	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>					<b>51,7044</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,81</b>

### 2.9.1. 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
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	FONTE	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>



## 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 - FORTALECIMENTO
<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



### 2.9.2. 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>

### 2.9.3. 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>

### 2.9.4. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,18</b>

### 2.9.5. 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



## 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.	DATA : 13/09/2021	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 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 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO 91,91%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 47,75%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,80%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,09248943	3,9718
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,76</b>

### 2.9.6. 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
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01942969	750,2000	14,5762
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,50</b>

### 2.10.1. 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>
<b>VALOR:</b>						<b>36,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03545322	67,5000	2,3931
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,63596048	0,5600	5,9561







## 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, SCP - 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, SCP - 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	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,114868	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>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00068004	45,1600	0,0307
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029146	39,2200	0,0114
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,98119977	6,7100	6,5839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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, SCP - 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, SCP - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE- TAMBORIL/CE	SBC	2021/05 - 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	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			100%
			0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,1848871	45,1600	0,8350
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,5500	1,5500
I1888	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>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39761747	16,7700	6,6680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34628765	20,3200	7,0366
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7046</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	17,94776015	0,2800	5,0254
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,0000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,3954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,10</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44387985	16,7700	7,4439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39095915	20,3200	7,9443
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3882</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	18,64939323	0,2800	5,2218
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,0000000	56,2100	56,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,4318</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,82</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44541467	16,7700	7,4696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39399642	20,3200	8,0060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4756</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	18,55151478	0,2800	5,1944
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,0000000	51,2800	51,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,4744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,95</b>

### 2.11.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)