

# CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação.

### TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP** cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 540.780,63 (Quinhentos e Quarenta Mil, Setecentos e Oitenta Reais e Sessenta e Três Centavos)**, com prazo de execução 90 (noventa) dias.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tamboril – CE, 04 de Outubro de 2023.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

*Emilio*

*Ⓞ*

*h*



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



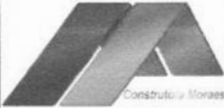
(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA  
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.973,00	4,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.784,63	0,88%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.627,33	1,97%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.318,51	13,19%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.519,30	12,30%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.633,66	1,60%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.714,87	6,60%
8	COBERTURA	R\$ 39.782,72	7,36%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.589,03	9,35%
10	REVESTIMENTO	R\$ 112.928,13	20,88%
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.787,17	11,24%
12	PISO	R\$ 32.723,79	6,05%
13	PINTURA	R\$ 15.039,81	2,78%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.358,68	1,73%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 112.949,07 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 427.831,56  
 VALOR TOTAL: R\$ 540.780,63

Quinhentos e Quarenta Mil Setecentos e Oitenta reais e Sessenta e Três centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.227.847/0001-22  
 Marcelo Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Moraes*

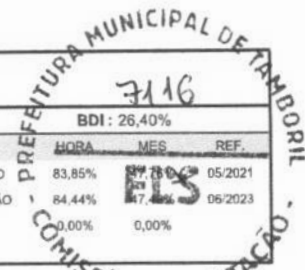
*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



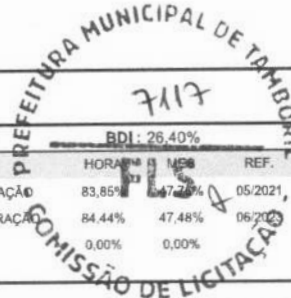
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 21.973,00</b>
1.1	COMP-TAMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 219,73	R\$ 21.973,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.784,63</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 7,61	R\$ 2.510,39
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,52	R\$ 2.274,24
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 10.627,33</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 51,55	R\$ 3.443,02
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 33,07	R\$ 3.781,89
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 38,55	R\$ 3.402,42
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 71.318,51</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 47,50	R\$ 12.440,73
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 458,04	R\$ 18.078,84
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 657,98	R\$ 4.040,00
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 168,69	R\$ 1.035,76
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 80,43	R\$ 19.627,33
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 765,74	R\$ 16.095,85
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 66.519,30</b>
<b>5.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 34.344,67</b>
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 494,93	R\$ 2.979,48
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 18,75	R\$ 10.740,75
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 15,46	R\$ 2.312,97
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 146,75	R\$ 18.311,47
<b>5.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 9.764,81</b>
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 494,93	R\$ 3.226,94
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 18,75	R\$ 3.583,31
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 15,46	R\$ 2.954,56
<b>5.3</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 22.409,82</b>
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 146,94	R\$ 22.409,82
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.633,66</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 39,31	R\$ 8.633,66
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 35.714,87</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 74,84	R\$ 32.187,94
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 70,54	R\$ 311,08
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 2.084,78	R\$ 1.167,48
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 139,44	R\$ 2.048,37
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 39.782,72</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 189,79	R\$ 38.022,53
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 33,22	R\$ 602,94
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 14,93	R\$ 541,96
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 33,90	R\$ 615,29
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E AREMATES</b>						<b>R\$ 50.589,03</b>
9.1	MADEIRA						<b>R\$ 18.732,09</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,72%	06/2021
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 152,80	R\$ 866,38
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 48,17	R\$ 737,00
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 10,77	R\$ 329,56
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 151,50	R\$ 454,50
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,48	R\$ 337,32
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 976,15	R\$ 10.737,65
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,23	R\$ 946,23
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 141,16	R\$ 4.025,88
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 70,85	R\$ 297,57
<b>9.2</b>	<b>METÁLICA</b>						<b>R\$ 27.247,41</b>
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 608,17	R\$ 5.546,51
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 590,84	R\$ 295,42
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 231,46	R\$ 578,65
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 263,18	R\$ 1.823,84
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 455,50	R\$ 17.454,76
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 95,57	R\$ 1.548,23
<b>9.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>R\$ 4.609,53</b>
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.609,53	R\$ 4.609,53
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 112.928,13</b>
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 15,18	R\$ 2.299,47
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 16,57	R\$ 2.510,02
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 7,74	R\$ 8.533,04
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 38,32	R\$ 42.246,27
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 27,26	R\$ 12.390,49
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 88,76	R\$ 2.749,78
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 112,84	R\$ 38.428,79
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 13,42	R\$ 415,75
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 9,85	R\$ 3.354,52
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 60.787,17</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 38.282,63</b>
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 9,39	R\$ 394,38
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 14,57	R\$ 291,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 25,37	R\$ 304,44
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 59,18	R\$ 295,90
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,12	R\$ 65,60
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,21	R\$ 40,42
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,64	R\$ 22,56
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,00	R\$ 71,00
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 98,98	R\$ 791,84

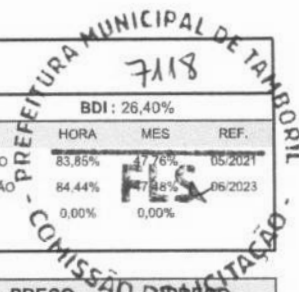
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/26%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/26%	06/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	RS 92,68	RS 92,68
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	RS 549,51	RS 1.099,02
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 45,68	RS 91,36
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	RS 92,27	RS 184,54
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	RS 16,74	RS 636,12
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	RS 23,30	RS 372,80
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	RS 41,21	RS 1.854,45
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	RS 16,04	RS 16,04
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	RS 17,25	RS 51,75
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	RS 35,34	RS 106,02
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	RS 56,89	RS 113,78
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	RS 268,13	RS 1.608,78
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	RS 194,92	RS 421,03
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	RS 5.352,77	RS 5.352,77
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	RS 3.570,36	RS 3.570,36
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	RS 567,08	RS 4.536,64
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 413,43	RS 826,86
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	RS 927,79	RS 927,79
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.283,12	RS 2.566,24
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	RS 276,06	RS 276,06
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	RS 87,05	RS 87,05
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	RS 12,93	RS 12,93
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	RS 38,65	RS 115,95
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	RS 56,05	RS 392,35
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	RS 45,14	RS 315,98
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	RS 52,86	RS 370,02
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	RS 71,37	RS 71,37
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	RS 923,42	RS 4.617,10
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	RS 1.076,81	RS 2.907,39
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.592,63	RS 1.592,63
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	RS 34,85	RS 104,55
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	RS 60,75	RS 121,50
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	RS 96,18	RS 577,08
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>RS 4.321,03</b>
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	RS 202,72	RS 1.110,91
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	RS 70,68	RS 1.374,73
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 532,08	RS 532,08
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	RS 41,21	RS 865,41
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 35,34	RS 35,34
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	RS 62,90	RS 402,56
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>RS 18.183,51</b>

*pmh*  
*OL*  
 Página: 4



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,45%	48%	06/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

7119  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 910,12	R\$ 910,12
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 108,78
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	RS 12,36	RS 2.472,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	RS 16,23	RS 292,14
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	RS 7,23	RS 686,85
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 9,95	RS 19,90
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	RS 2,52	RS 63,00
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	RS 3,88	RS 11,64
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,39	R\$ 317,39
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	RS 39,77	RS 79,54
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	RS 9,24	RS 619,08
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	RS 11,39	RS 330,31
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,85	R\$ 243,70
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	RS 25,98	RS 155,88
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	RS 25,98	RS 155,88
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	RS 6,90	RS 4.140,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	RS 8,60	RS 1.290,00
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 195,54	R\$ 391,08
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 287,24	RS 1.723,44
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	RS 19,38	RS 213,18
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 34,18	RS 68,36
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 48,23	RS 48,23
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	RS 62,26	RS 124,52
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	RS 24,16	RS 144,96
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	RS 20,40	RS 306,00
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	RS 29,79	RS 834,12
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	RS 78,23	RS 469,38
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	RS 42,09	RS 1.220,61
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	RS 115,14	RS 345,42
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 31,32	RS 62,64
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,36	R\$ 335,36
<b>12</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 32.723,79</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	RS 47,50	RS 9.209,30
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	RS 107,38	RS 14.318,05
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	RS 9,85	RS 1.313,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	RS 125,48	RS 3.463,25
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,70	RS 940,38	RS 4.419,79
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 15.039,81</b>
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	RS 31,94	RS 7.289,67
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	RS 12,13	RS 2.745,02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 25,94	R\$ 1.318,27
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 47,25	R\$ 1.041,86
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 24,60	R\$ 2.644,99
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 9.358,68</b>
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 464,68	R\$ 1.858,72
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 282,43	R\$ 564,86
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 214,97	R\$ 1.988,47
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 213,02	R\$ 809,48
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 8,73	R\$ 4.137,15

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 112.949,07**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 427.831,56**  
**VALOR TOTAL: R\$ 540.780,63**

**Quinhentos e Quarenta Mil Setecentos e Oitenta reais e Sessenta e Três centavos**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.577/0001-22  
 Márcio Eduardo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93



*amb*

*@*  
*l*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	04/10/2023			<b>BDI:</b>	26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2023			
		Composição	PRÓPRIA						



### 1.1. COMP-TAMB ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02249946	R\$ 5.810,23	RS 130,73
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299993	R\$ 14.369,32	RS 43,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5029	RS 0,4101
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4839	RS 0,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3846	RS 0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4328	RS 0,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5623	RS 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3945	RS 2,0007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6735
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,02</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	RS 35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	RS 24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	RS 56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	RS 2,3077
TOTAL Material:						RS 119,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3945	RS 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,7800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,94</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3945	RS 40,7835
TOTAL Mão de Obra:						RS 40,7835
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,78</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

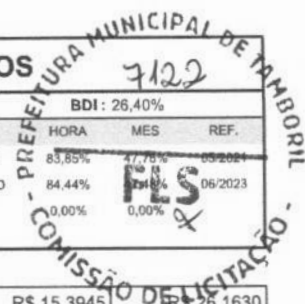




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2024
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3945	R\$ 26,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1630
					VALOR:	R\$ 26,16

### 3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,1630	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1630
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,3340	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,3340
					VALOR:	R\$ 30,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 0,7952	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7952
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8250	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4281	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 6,0984	
					TOTAL Material:	R\$ 11,6358
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5623	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9290	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1530
					VALOR:	R\$ 37,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 102,8000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 107,7300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,5300
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 365,3600	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,2280	
					TOTAL Serviço:	R\$ 151,8360
					VALOR:	R\$ 362,37


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

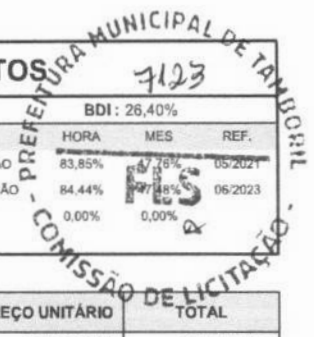
--	--	--	--	--	--

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,0406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8250	R\$ 43,1823
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4281	R\$ 44,1405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 108,6624
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,3994	R\$ 26,1598
					TOTAL Material:	R\$ 222,1450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 246,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 287,3600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,55</b>

#### 4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,4600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,46</b>

#### 4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,13	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,19	R\$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,26	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 468,36	R\$ 7,21
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,09	R\$ 9,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 169,87	R\$ 33,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,73
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,63</b>

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

*pmu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 158,2020
TOTAL Material:					R\$ 158,2020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,3480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 131,2560
TOTAL Serviço:					R\$ 131,2560

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 605,81</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,2871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 162,9936
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,1626
TOTAL Material:					R\$ 283,4433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 391,56</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,2985
TOTAL Material:					R\$ 11,1143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,83</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1990

*Ambrósio*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6023	RS 1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5623	RS 1,4392
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,6012
<b>VALOR:</b>						<b>RS 12,23</b>

## 5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6023	RS 4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5623	RS 5,1400
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1700	RS 74,1700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,9000	RS 32,6380
TOTAL Serviço:						RS 106,8080
<b>VALOR:</b>						<b>RS 116,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	RS 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8250	RS 59,2871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5544	RS 162,9936
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1610	RS 61,1626
TOTAL Material:						RS 283,4433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	RS 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						RS 92,3400
<b>VALOR:</b>						<b>RS 391,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4050	RS 10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9495	RS 0,2985
TOTAL Material:						RS 11,1143
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6023	RS 1,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	RS 2,0560
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,7160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	SINAPI	Composição
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/05 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
<b>HORA:</b>	83,85%	84,44%	0,00%
<b>MES:</b>	47,76%	47,46%	0,00%
<b>REF:</b>	05/2023	06/2023	

7/126  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 14,83**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1972	R\$ 9,4268
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9495	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6258</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,1620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,4392
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6012</b>

**VALOR: R\$ 12,23**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1972	R\$ 6,0659
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	R\$ 45,2727	R\$ 45,2727
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4839	R\$ 16,2291
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6620	R\$ 0,4099
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6926	R\$ 4,5518
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9099	R\$ 6,4414
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,9708</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5623	R\$ 7,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3945	R\$ 5,3865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5825</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,5600	R\$ 15,6624
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9200	R\$ 9,0368
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,6992</b>

**VALOR: R\$ 116,25**

### 6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8897	R\$ 27,7794
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,7794</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3200</b>

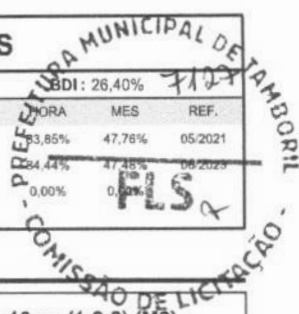
**VALOR: R\$ 31,10**

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	<b>7102</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8250	RS 1,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0890	RS 2,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5544	RS 1,2086
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6732	RS 16,8300
TOTAL Material:					RS 21,4150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	RS 20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3945	RS 17,2368
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,7968

**VALOR: R\$ 59,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4451	RS 17,7804
TOTAL Material:					RS 17,7804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5623	RS 24,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3945	RS 11,5425
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,2145

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 504,6000	RS 1,8166
TOTAL Serviço:					RS 1,8166

**VALOR: R\$ 55,81**

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	RS 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4149	RS 564,8940
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9495	RS 11,9394
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8250	RS 41,6654
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4281	RS 66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5544	RS 181,6214
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4839	RS 7,4903
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6620	RS 27,3240
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9099	RS 49,5495
TOTAL Material:					RS 950,7099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

7128  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 204,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 184,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 682,8680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.649,35</b>

## 7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4418</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4050	R\$ 12,6968
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9495	R\$ 0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9728	R\$ 2,9589
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5719	R\$ 23,5719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5544	R\$ 9,6244
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1610	R\$ 6,5845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3846	R\$ 0,3077
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,9432</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 16,4480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5623	R\$ 14,3920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3945	R\$ 16,9290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,9370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6727	R\$ 19,8545
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9487	R\$ 23,8718
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3846	R\$ 1,8462
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3365	R\$ 4,6778
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 23,1957
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,4460</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3945	R\$ 16,9290

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,76%	08/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,9750

**VALOR: R\$ 150,15**

### 8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4354	RS 7,3062
TOTAL Material:					RS 7,3062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	RS 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3945	RS 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,9750

Serviço	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	R\$ 501,3900	RS 1,0028
TOTAL Serviço:					RS 1,0028
<b>VALOR: R\$ 26,28</b>					

### 8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9728	RS 0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0890	RS 0,3528
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5544	RS 0,1796
TOTAL Material:					RS 0,7173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	RS 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,3945	RS 4,9248
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0928
<b>VALOR: R\$ 11,81</b>					

### 8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3846	RS 1,5385
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7023	RS 6,7023
TOTAL Material:					RS 8,2408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	RS 8,3000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	RS 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,5800
<b>VALOR: R\$ 26,82</b>					

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

*Handwritten signatures and initials:*  
 mb  
 B  
 R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
7130  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6656
TOTAL Material:					R\$ 76,6656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2204
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,89</b>

### 9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,2155
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2673
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3846
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3662
TOTAL Material:					R\$ 26,9593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,11</b>

### 9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4946
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3846
TOTAL Material:					R\$ 4,8023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>


### 9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400
TOTAL Material:					R\$ 45,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3200

*Amk*  
*9*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESENERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.

**VALOR: R\$ 119,86**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4733	R\$ 19,4733
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1485	R\$ 0,8910
TOTAL Material:						R\$ 20,3643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2900

**VALOR: R\$ 29,65**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,9200	R\$ 75,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,4700	R\$ 362,4700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,9600	R\$ 333,9600
TOTAL Serviço:						R\$ 772,2700

**VALOR: R\$ 772,27**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,9200	R\$ 75,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,4700	R\$ 362,4700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,2900	R\$ 310,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 748,6000

**VALOR: R\$ 748,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2670	R\$ 19,6020
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6138	R\$ 7,3656
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1284	R\$ 5,4747
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 69,3000	R\$ 34,6500
TOTAL Material:						R\$ 67,0923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6023	R\$ 19,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5920

**VALOR: R\$ 111,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



### 9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4008	R\$ 51,4008
TOTAL Material:					R\$ 51,4008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,6448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3945	R\$ 0,6156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2604

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7100	R\$ 2,3839
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3839
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,05</b>

### 9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,60	R\$ 445,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,84	R\$ 16,72
TOTAL Material:					R\$ 464,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,19	R\$ 12,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,26	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2078	R\$ 3,7442
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 472,6656	R\$ 141,7997
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3259	R\$ 12,4889
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,1054	R\$ 233,1054
TOTAL Material:					R\$ 391,1382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 24,9000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 51,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 467,44</b>

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>RF:</b> 26,40%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9728	R\$ 0,0370
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5327	R\$ 25,3925
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5544	R\$ 0,0832
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4433	R\$ 7,4063
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6020	R\$ 118,6020
TOTAL Material:					R\$ 151,5210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5623	R\$ 7,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6035

**VALOR: R\$ 183,12**

### 9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8250	R\$ 0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0890	R\$ 0,6207
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,5745
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6338	R\$ 97,6338
TOTAL Material:					R\$ 100,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500

**VALOR: R\$ 208,21**

### 9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,4604	R\$ 247,4604
TOTAL Material:					R\$ 247,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 504,6000	R\$ 5,0460
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0460

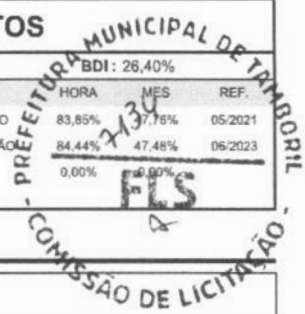
**VALOR: R\$ 360,36**

*Amulya*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	04/10/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI:</b>	26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
		<b>Composição</b>	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,9632	R\$ 70,9632
TOTAL Material:						R\$ 70,9632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3945	R\$ 0,6156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2604

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7100	R\$ 2,3839
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3839

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,61</b>
---------------	------------------

### 9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7320	R\$ 17,5032
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3362	R\$ 5,6371
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6710	R\$ 29,4723
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8579	R\$ 90,6305
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7892	R\$ 74,8519
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7913	R\$ 138,8287
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,2966	R\$ 1.555,5712
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9097	R\$ 30,9652
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8083	R\$ 93,1016
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6801	R\$ 1.610,2200
TOTAL Material:						R\$ 3.646,7817

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.646,78</b>
---------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8250	R\$ 0,4811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,6188
TOTAL Material:						R\$ 2,0999

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,3945	R\$ 4,7709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9109

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
---------------	------------------

### 10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

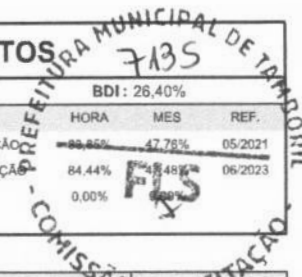
*Amk*  
*2*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1076
TOTAL Material:					R\$ 13,1076
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5544
TOTAL Material:					R\$ 1,7548
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3645
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5544
TOTAL Material:					R\$ 5,6709
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6480
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8250
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6831
TOTAL Material:					R\$ 0,9746
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5913
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,57</b>

### 10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

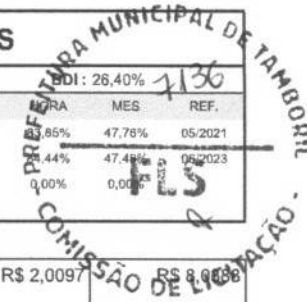
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>DI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0097	R\$ 8,0388
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9967	R\$ 36,2964
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,3352</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5623	R\$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,0808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8840</b>	

**VALOR: R\$ 70,22**

### 10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0097	R\$ 16,0776
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0056	R\$ 47,3062
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3838</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5623	R\$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,0808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8840</b>	

**VALOR: R\$ 89,27**

### 10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5541	R\$ 2,3493
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3493</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,7288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,5397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2685</b>	

**VALOR: R\$ 10,62**

### 10.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5541	R\$ 0,6006
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6006</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1900</b>	

**VALOR: R\$ 7,79**

*dmh*

(8)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	04/10/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 26,40%  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 H.S.

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7084
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8278
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9601
TOTAL Material:					R\$ 3,0199

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4064
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,43</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7084
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8278
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6429
TOTAL Material:					R\$ 6,7522

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7736
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,53</b>

### 11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7084
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8278
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0781
TOTAL Material:					R\$ 11,2620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8128
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,07</b>

### 11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,7084
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,8278
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,3236

*Dmub*  
 L



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRI	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS

TOTAL Material:	R\$ 31,7663
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,1168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0552</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2772
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6532
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8278
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0312</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2772
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8278
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6465</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7084
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6237
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8278
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1578</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,4940</b>

pmh  
L

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

7139  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1168	R\$ 1,8108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3048
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7084
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8278
TOTAL Material:					R\$ 2,2746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3048
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2772
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0063
TOTAL Material:					R\$ 36,3389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8288
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2772
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6479
TOTAL Material:					R\$ 55,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3992
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2772
TOTAL Material:					R\$ 0,1552

*pm*