

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP

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

**VALOR LOTE 1: R\$ 540.372,80 (Quinhentos e Quarenta Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Oitenta centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,


  
NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,40%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0077/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>RS 22.195,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 175,59	R\$ 46,36	R\$ 221,95	R\$ 22.195,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>RS 4.760,50</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,04	R\$ 1,59	R\$ 7,63	R\$ 2.516,98
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,91	R\$ 39,05	R\$ 186,96	R\$ 2.243,52
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>RS 10.726,11</b>
3.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 41,21	R\$ 10,88	R\$ 52,09	R\$ 3.479,09
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,43	R\$ 6,98	R\$ 33,41	R\$ 3.820,77
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,71	R\$ 8,11	R\$ 38,82	R\$ 3.426,25
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>RS 71.138,91</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,58	R\$ 9,92	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\$ 363,05	R\$ 95,85	R\$ 458,90	R\$ 18.112,78
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 518,51	R\$ 136,89	R\$ 655,40	R\$ 4.024,16
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 134,84	R\$ 35,60	R\$ 170,44	R\$ 1.046,50
4.5	93294	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,08	R\$ 16,73	R\$ 79,73	R\$ 19.456,51
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 604,39	R\$ 159,56	R\$ 763,95	R\$ 16.058,23
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>RS 65.702,11</b>
<b>5.1</b>	<b>PILARES</b>								<b>RS 33.966,36</b>
5.1.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 385,98	R\$ 101,90	R\$ 487,88	R\$ 2.937,04




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,40%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	HORA:	03,95%	MES:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA REF.:	05/2021	DATA REF.:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

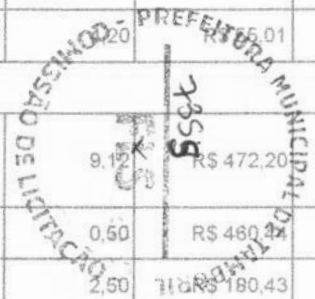


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,65	R\$ 3,87	R\$ 18,52	R\$ 10.609,00
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,05	R\$ 3,18	R\$ 15,23	R\$ 2.278,56
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 115,02	R\$ 30,37	R\$ 145,39	R\$ 18.141,76
<b>5.2</b>	<b>VIGAS</b>								<b>R\$ 9.630,95</b>
5.2.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 385,98	R\$ 101,90	R\$ 487,88	R\$ 3.180,98
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,65	R\$ 3,87	R\$ 18,52	R\$ 3.539,36
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,05	R\$ 3,18	R\$ 15,23	R\$ 2.910,61
<b>5.3</b>	<b>LAJES</b>								<b>R\$ 22.104,80</b>
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 114,67	R\$ 30,27	R\$ 144,94	R\$ 22.104,80
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.486,50</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 30,57	R\$ 8,07	R\$ 38,64	R\$ 8.486,50
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 35.677,30</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\$ 59,18	R\$ 15,62	R\$ 74,80	R\$ 32.170,73
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\$ 55,81	R\$ 14,73	R\$ 70,54	R\$ 311,08
7.3	C2686	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.636,57	R\$ 432,05	R\$ 2.068,62	R\$ 1.158,43
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 109,71	R\$ 28,96	R\$ 138,67	R\$ 2.037,06
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 39.628,80</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 149,52	R\$ 39,47	R\$ 188,99	R\$ 37.862,26
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,33	R\$ 6,95	R\$ 33,28	R\$ 604,03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,40%						
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	09/2023			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composições:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	C0327	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,91	R\$ 3,14	R\$ 15,05	R\$ 546,32
8.4	C0448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,86	R\$ 7,09	R\$ 33,95	R\$ 616,19
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E ARREMA TES</b>								<b>R\$ 49.950,91</b>
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>R\$ 18.527,11</b>
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 119,82	R\$ 31,63	R\$ 151,45	R\$ 858,72
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 37,68	R\$ 9,95	R\$ 47,63	R\$ 728,74
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,47	R\$ 2,24	R\$ 10,71	R\$ 327,73
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,71	R\$ 31,60	R\$ 151,31	R\$ 453,93
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,37	R\$ 7,75	R\$ 37,12	R\$ 334,08
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 762,67	R\$ 201,34	R\$ 964,01	R\$ 10.604,11
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,46	R\$ 195,22	R\$ 934,68	R\$ 934,68
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 110,77	R\$ 29,24	R\$ 140,01	R\$ 3.993,09
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 150,01	R\$ 14,52	R\$ 69,53	R\$ 292,03
<b>9.2</b>	<b>METÁLICA</b>								<b>R\$ 26.905,97</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	9,15	R\$ 472,20	R\$ 124,66	R\$ 596,86	R\$ 5.443,36
9.2.2	C3850	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 460,40	R\$ 121,56	R\$ 582,00	R\$ 291,00
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 180,43	R\$ 47,63	R\$ 228,06	R\$ 570,15
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,31	R\$ 54,73	R\$ 262,04	R\$ 1.815,94



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,40%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	04/10/2023			HORA:	03,65%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE			MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			DATA REF.:	05/2021
				SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO
				Proposições:	PROPRIA
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 356,48	R\$ 94,11	R\$ 450,59	R\$ 17.266,61
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 74,18	R\$ 19,58	R\$ 93,76	R\$ 1.518,91
9.3	<b>VIDRO</b>								<b>R\$ 4.517,83</b>
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.574,23	R\$ 943,60	R\$ 4.517,83	R\$ 4.517,83
10	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 112.734,98</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\$ 12,06	R\$ 3,18	R\$ 15,24	R\$ 2.308,56
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,85	R\$ 3,39	R\$ 16,24	R\$ 2.460,04
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\$ 6,12	R\$ 1,62	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\$ 30,43	R\$ 8,03	R\$ 38,46	R\$ 42.400,61
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\$ 21,77	R\$ 5,75	R\$ 27,52	R\$ 12.508,67
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 69,60	R\$ 18,37	R\$ 87,97	R\$ 2.725,31
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\$ 88,28	R\$ 23,31	R\$ 111,59	R\$ 38.003,09
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\$ 10,66	R\$ 2,81	R\$ 13,47	R\$ 417,30
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\$ 7,85	R\$ 2,07	R\$ 9,92	R\$ 3.378,36
11	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 62.470,82</b>
11.1	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 38.214,61</b>
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,41	R\$ 1,96	R\$ 9,37	R\$ 393,54
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,44	R\$ 3,02	R\$ 14,46	R\$ 289,20
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,94	R\$ 5,26	R\$ 25,20	R\$ 302,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*  
CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,40%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	C2821	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,35	R\$ 12,24	R\$ 58,59	R\$ 703,08
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,38	R\$ 2,74	R\$ 13,12	R\$ 65,60
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 4,19	R\$ 20,08	R\$ 40,16
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,47	R\$ 1,18	R\$ 5,65	R\$ 22,60
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 14,08
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,64	R\$ 14,69	R\$ 70,33	R\$ 70,33
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,42	R\$ 20,44	R\$ 97,86	R\$ 782,88
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,54	R\$ 19,15	R\$ 91,69	R\$ 91,69
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 426,42	R\$ 112,57	R\$ 538,99	R\$ 1.077,98
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,74	R\$ 9,44	R\$ 45,18	R\$ 90,36
11.1.14	G0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,66	R\$ 19,18	R\$ 91,84	R\$ 183,68
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,24	R\$ 3,50	R\$ 16,74	R\$ 636,12
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,39	R\$ 4,85	R\$ 23,24	R\$ 371,84
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,54	R\$ 8,59	R\$ 41,13	R\$ 1.850,85
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,75	R\$ 3,37	R\$ 16,12	R\$ 16,12
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,69	R\$ 3,61	R\$ 17,30	R\$ 51,90
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,90	R\$ 7,37	R\$ 35,27	R\$ 105,81
11.1.21	C2098	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,19	R\$ 11,93	R\$ 57,12	R\$ 114,24
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,37	R\$ 56,07	R\$ 268,44	R\$ 1.610,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,40%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	HORA:	93,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



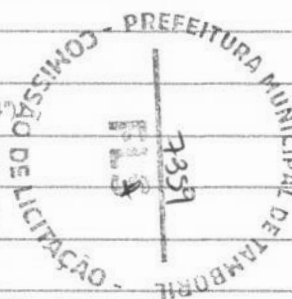
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 153,61	R\$ 40,55	R\$ 194,16	R\$ 419,39
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.164,43	R\$ 1.099,41	R\$ 5.263,84	R\$ 5.263,84
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	R\$ 2.779,63	R\$ 733,82	R\$ 3.513,45	R\$ 3.513,45
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 442,74	R\$ 116,88	R\$ 559,62	R\$ 4.476,96
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 321,47	R\$ 84,87	R\$ 406,34	R\$ 812,68
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,61	R\$ 190,51	R\$ 912,12	R\$ 912,12
11.1.29	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 998,24	R\$ 263,54	R\$ 1.261,78	R\$ 2.523,56
11.1.30	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,25	R\$ 57,09	R\$ 273,34	R\$ 273,34
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,06	R\$ 17,97	R\$ 86,03	R\$ 86,03
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 2,68	R\$ 12,85	R\$ 12,85
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,29	R\$ 8,00	R\$ 38,29	R\$ 114,87
11.1.34	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,77	R\$ 11,56	R\$ 55,33	R\$ 387,31
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,32	R\$ 9,32	R\$ 44,64	R\$ 312,48
11.1.36	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,30	R\$ 10,90	R\$ 52,20	R\$ 365,40
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,05	R\$ 14,80	R\$ 70,85	R\$ 70,85
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 722,22	R\$ 190,67	R\$ 912,89	R\$ 4.564,45
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 838,20	R\$ 221,28	R\$ 1.059,48	R\$ 2.860,60
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.238,22	R\$ 326,89	R\$ 1.565,11	R\$ 1.565,11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE LIMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b>	03/10/2023	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,42	R\$ 7,24	R\$ 34,66	R\$ 103,98
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,66	R\$ 12,58	R\$ 60,24	R\$ 120,48
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,13	R\$ 19,83	R\$ 94,96	R\$ 569,76
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 4.304,55</b>
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 158,81	R\$ 41,93	R\$ 200,74	R\$ 1.100,06
11.2.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,92	R\$ 14,76	R\$ 70,68	R\$ 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	R\$ 420,01	R\$ 110,88	R\$ 530,89	R\$ 530,89
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,54	R\$ 8,59	R\$ 41,13	R\$ 863,73
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,90	R\$ 7,37	R\$ 35,27	R\$ 35,27
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,43	R\$ 13,05	R\$ 62,48	R\$ 399,87
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 19.951,66</b>
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 712,35	R\$ 188,06	R\$ 900,41	R\$ 900,41
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,46	R\$ 22,56	R\$ 108,02	R\$ 108,02
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,78	R\$ 2,58	R\$ 12,36	R\$ 2.472,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,80	R\$ 3,38	R\$ 16,18	R\$ 291,24
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,72	R\$ 1,51	R\$ 7,23	R\$ 686,85
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,86	R\$ 2,08	R\$ 9,94	R\$ 19,88
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,97	R\$ 0,52	R\$ 2,49	R\$ 62,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,06	R\$ 0,81	R\$ 3,87	R\$ 11,61





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,40%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			DATA REF.:	05/2021
					06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,35	R\$ 85,66	R\$ 313,91	R\$ 313,91
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,35	R\$ 8,28	R\$ 39,63	R\$ 79,26
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,34	R\$ 1,94	R\$ 9,28	R\$ 621,76
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,01	R\$ 2,38	R\$ 11,39	R\$ 330,31
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,60	R\$ 25,24	R\$ 120,84	R\$ 241,68
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,48	R\$ 5,41	R\$ 25,89	R\$ 155,34
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,48	R\$ 5,41	R\$ 25,89	R\$ 155,34
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,47	R\$ 1,44	R\$ 6,91	R\$ 4.146,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 6,80	R\$ 1,80	R\$ 8,60	R\$ 1.290,00
11.3.18	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 154,09	R\$ 40,68	R\$ 194,77	R\$ 389,54
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 227,26	R\$ 60,00	R\$ 287,26	R\$ 1.723,56
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,25	R\$ 4,03	R\$ 19,28	R\$ 212,08
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 7,10	R\$ 34,00	R\$ 68,00
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	38,55	R\$ 38,00	R\$ 10,03	R\$ 48,03	R\$ 1.851,56
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	R\$ 49,13	R\$ 12,97	R\$ 62,10	R\$ 124,20
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 5,03	R\$ 24,08	R\$ 144,48
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,05	R\$ 4,24	R\$ 20,29	R\$ 304,35
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,42	R\$ 6,18	R\$ 29,60	R\$ 828,80
11.3.27	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,57	R\$ 16,25	R\$ 77,82	R\$ 466,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



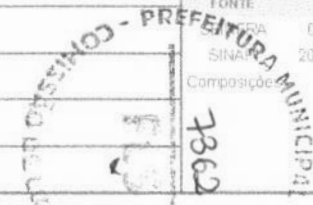
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	03/10/2023	BDI :	26,40%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SEINFRA	027.1 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 33,15	R\$ 8,75	R\$ 41,90	R\$ 1.215,10
11.3.29	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,51	R\$ 23,89	R\$ 114,40	R\$ 343,20
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	R\$ 24,49	R\$ 6,47	R\$ 30,96	R\$ 61,92
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,73	R\$ 69,36	R\$ 332,09	R\$ 332,09
12	<b>PISO</b>								<b>R\$ 32.491,07</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,58	R\$ 9,92	R\$ 47,50	R\$ 9.209,30
12.2	C3091	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 83,92	R\$ 22,15	R\$ 106,07	R\$ 14.143,37
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	R\$ 7,85	R\$ 2,07	R\$ 9,92	R\$ 1.322,73
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 98,30	R\$ 25,95	R\$ 124,25	R\$ 3.429,30
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	R\$ 738,35	R\$ 194,92	R\$ 933,27	R\$ 4.386,37
13	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 15.076,05</b>
13.1	C2283	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,24	R\$ 6,66	R\$ 31,90	R\$ 7.280,54
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,68	R\$ 2,56	R\$ 12,24	R\$ 2.769,91
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,54	R\$ 5,42	R\$ 25,96	R\$ 1.319,29
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,54	R\$ 9,91	R\$ 47,45	R\$ 1.046,27
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,57	R\$ 5,17	R\$ 24,74	R\$ 2.660,04
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 9.333,74</b>
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 361,19	R\$ 95,35	R\$ 456,54	R\$ 1.826,16
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 219,15	R\$ 57,86	R\$ 277,01	R\$ 554,02



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b>	03/10/2023	<b>BDI :</b>	26,40%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FORTE</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	<b>SINALETA</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 169,92	R\$ 44,86	R\$ 214,78	R\$ 1.986,72
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 165,83	R\$ 43,78	R\$ 209,61	R\$ 796,52
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,96	R\$ 1,84	R\$ 8,80	R\$ 4.170,32
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 112.860,86
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 427.611,95
						VALOR TOTAL:			R\$ 540.372,90

Quinhentos e Quarenta Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Oitenta centavos

  
 Lucas Teófilo dos Anjos  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2041  
 RNP: 0611621250

  
 Natanael Renato Roriz  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESÁRIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,40%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>MES:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>REF:</b>	

<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONER.	33,55%	47,79%	05/2021
<b>3INAPI:</b>	2023/05 COM 1ª GERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023
<b>Composição:</b>			0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,75000000	R\$ 5.888,92	R\$ 4.401,69
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 14.514,48	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.853,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,09	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,24	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,08	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00200000	R\$ 27,87	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,04</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,53	R\$ 35,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,24	R\$ 55,08
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,08	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,91</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

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

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

Página: 11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>DATA:</b> 09/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP		<b>FONTE:</b> VEREÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 04/10/2023		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2023
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		SINAPI 262305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,88	R\$ 4,27
TOTAL Serviço					R\$ 4,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,80

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,50	R\$ 2,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04100000	R\$ 73,93	R\$ 3,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material					R\$ 11,36

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,58</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 361,58	R\$ 108,47
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,42	R\$ 41,88
TOTAL Serviço					R\$ 150,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 363,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,69%	47,70%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,21	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,50	R\$ 42,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,93	R\$ 43,26
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,54	R\$ 105,84
I1660	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,10	R\$ 25,64
TOTAL Material						R\$ 217,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 290,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 518,51</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,96	R\$ 0,03
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\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,47	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,49	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,78

Serviço		FORTE	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\$ 462,76	R\$ 7,13
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,59	R\$ 9,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 167,43	R\$ 33,49
TOTAL Serviço						R\$ 60,01

Página 13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPERIUS Engenharia	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 25,40%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIRAF1</td> <td>2023.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SIRAF1	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																				
	SIRAF1	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	04/10/2023																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																								



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 7366  
 FLS

VALOR: R\$ 63,08

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material					R\$ 155,10

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,25	R\$ 129,68
TOTAL Serviço					R\$ 129,68

VALOR: R\$ 604,39

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,50	R\$ 58,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,54	R\$ 158,76
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 71,71	R\$ 59,95
TOTAL Material					R\$ 276,82

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 385,98

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


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,75	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 10,89

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76

VALOR: R\$ 14,65

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	26,40%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTES:</b>	VERBA	HORA	MES	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.100% DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	06/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,03	R\$ 9,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62

**VALOR: R\$ 12,05**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,54	R\$ 73,54
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,50	R\$ 32,10
TOTAL Serviço					R\$ 105,64

**VALOR: R\$ 115,02**

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,50	R\$ 58,11
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,54	R\$ 158,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,71	R\$ 59,95
TOTAL Material					R\$ 276,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30

**VALOR: R\$ 386,98**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 25,40%	
<b>CERTAME:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>		04/10/2023		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						REF.	

	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,75	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 10,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,03	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,03	R\$ 5,94
16262	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\$ 44,37	R\$ 44,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,24	R\$ 15,91
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,39	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,80	R\$ 4,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,71	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 77,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 385,98	R\$ 15,44
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 24,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,67</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FORTE:</b> VERBAO	<b>REF:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	<b>SEINFRA:</b> 021.1.00M DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SNAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					0,00%



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,81	R\$ 27,22
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 27,22</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 3,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,57</b>
---------------	------------------

### 7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,50	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 20,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 38,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,18</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,36	R\$ 17,44
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 17,44</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 36,58</b>

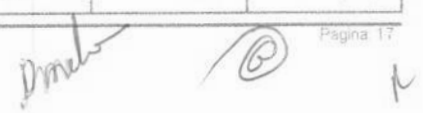
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	R\$ 497,59	R\$ 1,79
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,81</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 15,86</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,23	R\$ 553,80
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,75	R\$ 11,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 7371 115	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 25,40%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	VERBA:	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,50	R\$ 40,84
10280		SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,93	R\$ 64,91
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,24	R\$ 7,34
11728	PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,39	R\$ 26,78
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,71	R\$ 48,55
TOTAL Material						R\$ 630,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,89	

**VALOR: R\$ 1.636,67**

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,21	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,22	R\$ 12,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,50	R\$ 2,90
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,71	R\$ 6,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,08	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 54,77	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,50	

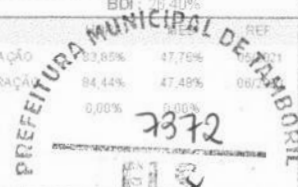
**VALOR: R\$ 109,71**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,45
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,59	R\$ 23,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	621.1 COM DEGRADAÇÃO	33,85% 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202309 COM DEGRADAÇÃO	84,44% 47,48% 00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,08	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PERGUA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,59	R\$ 16,07
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 72,02</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 77,50</b>

**VALOR: R\$ 149,52**

### 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\$ 2,39	R\$ 7,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,17</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,17</b>

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\$ 495,97	R\$ 0,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,99</b>

**VALOR: R\$ 26,33**

### 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\$ 72,50	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,21</b>

**VALOR: R\$ 11,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,08	R\$ 1,51

*Gmb*

③

K

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 03/10/2023	BDI: 25,40%			
	CERTAME:	TCMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	FORTE	VERSÃO	REF.		
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Comproação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
TOTAL Material					R\$ 8,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

**VALOR: R\$ 26,86**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,14	R\$ 75,14
TOTAL Material					R\$ 75,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,68

**VALOR: R\$ 119,82**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,78	R\$ 23,96
11500 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,06	R\$ 0,60
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 26,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 37,68**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,06	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 4,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,40%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTE</b>	VERBÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPOSTA 0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 8,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
TOTAL Material					R\$ 44,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08

VALOR: R\$ 119,71

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 19,99

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 29,37

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,33	R\$ 357,33
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,18	R\$ 330,18
TOTAL Serviço					R\$ 762,67

VALOR: R\$ 762,67

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,33	R\$ 357,33
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,97	R\$ 306,97
TOTAL Serviço					R\$ 739,46

VALOR: R\$ 739,46

*amb*

Ⓢ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 25,40%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

### 9.1.8. 20984 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,20	R\$ 19,20
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,60	R\$ 7,20
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24) X 44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,07	R\$ 5,37
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 67,92	R\$ 33,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,73</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,04</b>	

**VALOR: R\$ 110,77**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,38</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,28</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,99	R\$ 2,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

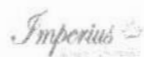
**VALOR: R\$ 55,01**

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036586	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 525,96	R\$ 436,62
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	2,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,31	R\$ 16,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 455,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,49	R\$ 4,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,97</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>VERBA:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONER.ÇÃO	83,85% 47,44 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>SINAPI:</b> 202305 COM DE...ERAÇÃO	84,44% 47,44 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 472,20**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,16	R\$ 3,60
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 3,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 463,26	R\$ 138,98
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,16	R\$ 12,24
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,47	R\$ 228,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 383,35</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 77,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 460,44</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,50	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,14	R\$ 24,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,00	R\$ 7,26
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,24	R\$ 116,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 148,50</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,43</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 65,50	R\$ 0,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,69	R\$ 95,69
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 98,35</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

*Amk*

*©*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,40%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	302305 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	302305 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	08/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	04/10/2023																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																								

TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,98
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 207,31
--------	------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 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\$ 242,54	R\$ 242,54
TOTAL Material					R\$ 242,54

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 497,59	R\$ 4,98
TOTAL Serviço					R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 356,48
--------	------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,55	R\$ 69,55
TOTAL Material					R\$ 69,55

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,87

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,99	R\$ 2,35
TOTAL Serviço					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 74,18
--------	-----------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,60	R\$ 17,16
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,25	R\$ 5,53
10856 CONTRAFLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,22	R\$ 28,89
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,16	R\$ 68,32
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,22	R\$ 73,37
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,67	R\$ 136,07
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 566,39	R\$ 1.524,61
11743 FLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,67	R\$ 30,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	<b>HORA:</b>	47,70%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>MES:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	<b>SEINFRA:</b>	06/2023
		<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERACAO 94,64%
		<b>Composiçõe</b>	0,00%



12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,10	R\$ 91,26
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 321,16	R\$ 1.578,18
<b>Material</b>						R\$ 3.574,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.574,23</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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,50	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,54	R\$ 1,58
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 10,01	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 12,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,85</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\$ 65,50	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 4,41	
<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\$ 65,50	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 5,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

*Handwritten signatures and marks:*  
 Dmb  
 @  
 N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,43</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\$ 65,50	R\$ 0,40
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,67	R\$ 0,56
TOTAL Material					R\$ 0,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,55	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,34	R\$ 35,57
TOTAL Material					R\$ 43,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,60</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,15	R\$ 46,37
TOTAL Material					R\$ 62,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,28</b>

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/19/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONER.	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROJETA	0,00%
				MES	REF.
				70%	06/2021
				0,00%	06/2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**7330**  
**FLS**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,36

**VALOR: R\$ 10,66**

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,48	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20060000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20060000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

**VALOR: R\$ 7,85**

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,82	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,06	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45

**VALOR: R\$ 7,41**

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,32	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,06	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,51	R\$ 6,58
TOTAL Material:						R\$ 6,62

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 25,40%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	04/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7381  
R13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,92
-------------------	----------

VALOR:	R\$ 11,44
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,06
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 11,04

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 19,94
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 43,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,06
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,70
TOTAL Material					R\$ 31,14

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,15

VALOR:	R\$ 46,35
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,27
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,06
TOTAL Material					R\$ 2,97

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 10,38
--------	-----------

*Amk*

Ⓢ