

PROPOSTA DE PREÇOS



APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
PROCESSO: 007/2023/TP/2023  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 04-10-2023  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00

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

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 540.492,30 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa TERRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4° do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROponente: TERRA CONSTRUTORA LTDA


CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20


ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000


INSC. MUNICIPAL: 95699


DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 03 de Outubro de 2023

  
Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

  
Francisco Lodonio de Sousa Neto  
CREA:54200D  
ENGENHEIRO CIVIL

  
Antônio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho  
CREA:339310  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 02/10/2023	BDI : 26,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			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	ADMTAMB04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 219,73	R\$ 21.973,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.784,51</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\$ 189,51	R\$ 2.274,12
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 10.629,81</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 51,57	R\$ 3.444,36
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 33,08	R\$ 3.783,03
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\$ 71.142,19</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 47,45	R\$ 12.427,63
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 457,49	R\$ 18.057,13
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 656,98	R\$ 4.033,86
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 168,73	R\$ 1.036,00
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 80,00	R\$ 19.522,40
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 764,28	R\$ 16.065,17
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 66.497,73</b>
<b>5.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 34.340,77</b>
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 493,33	R\$ 2.969,85
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 18,76	R\$ 10.746,48
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\$ 9.756,29</b>
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 493,33	R\$ 3.216,51
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 18,76	R\$ 3.585,22
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\$ 22.400,67</b>
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 146,88	R\$ 22.400,67
<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\$ 35.669,82</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\$ 74,74	R\$ 32.144,93
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\$ 70,57	R\$ 311,21
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 2.082,73	R\$ 1.166,33
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 139,37	R\$ 2.047,35
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 39.763,05</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 189,69	R\$ 38.002,49
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 33,24	R\$ 603,31
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>FRUADRIAS E ARFMATER</b>						<b>R\$ 50.787,15</b>
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>R\$ 18.731,71</b>



## 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%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 152,82	R\$ 866,49
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 48,18	R\$ 737,15
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 10,76	R\$ 329,26
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 151,52	R\$ 454,56
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,49	R\$ 337,41
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 976,14	R\$ 10.737,54
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,21	R\$ 946,21
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 141,15	R\$ 4.025,60
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 70,83	R\$ 297,49
<b>9.2</b>	<b>METÁLICA</b>						<b>R\$ 27.445,88</b>
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO 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\$ 629,94	R\$ 5.745,05
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 590,88	R\$ 295,44
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\$ 263,19	R\$ 1.823,91
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\$ 95,56	R\$ 1.548,07
<b>9.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>R\$ 4.609,56</b>
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.609,56	R\$ 4.609,56
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 112.875,20</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\$ 15,17	R\$ 2.297,95
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\$ 7,72	R\$ 8.510,99
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 38,29	R\$ 42.213,19
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\$ 88,77	R\$ 2.750,09
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\$ 112,85	R\$ 38.432,20
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\$ 61.020,86</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 38.486,77</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\$ 14,56	R\$ 291,20
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 25,38	R\$ 304,56
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 59,18	R\$ 710,16
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,11	R\$ 65,55
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\$ 7,04	R\$ 14,08
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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	MUNICÍPIO/ DATA : 03/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	Composição	6324	PRÓPRIA	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	R\$ 92,69	R\$ 92,69
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 549,52	R\$ 1.099,04
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,68	R\$ 91,36
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,27	R\$ 184,54
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 16,74	R\$ 636,12
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 23,28	R\$ 372,48
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 41,21	R\$ 1.854,45
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 16,04
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,25	R\$ 51,75
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,35	R\$ 106,05
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,89	R\$ 113,78
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 268,08	R\$ 1.608,48
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 194,44	R\$ 419,99
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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.229,19	R\$ 5.229,19
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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.485,58	R\$ 3.485,58
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 567,09	R\$ 4.536,72
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 413,42	R\$ 826,84
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 927,81	R\$ 927,81
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.283,14	R\$ 2.566,28
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,07	R\$ 276,07
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,05	R\$ 87,05
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,65	R\$ 115,95
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,05	R\$ 392,35
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,14	R\$ 315,98
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 52,86	R\$ 370,02
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,37	R\$ 71,37
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 923,38	R\$ 4.616,90
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 1.076,84	R\$ 2.907,47
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,61	R\$ 1.592,61
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,85	R\$ 104,55
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,75	R\$ 121,50
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,18	R\$ 577,08
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 4.320,08</b>
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 202,71	R\$ 1.110,85
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	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\$ 531,18	R\$ 531,18
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 41,21	R\$ 865,41
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 62,90	R\$ 402,56
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 18.214,01</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<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: 26,40%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		<b>FONTE:</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


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\$ 910,19	R\$ 910,19
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	R\$ 12,37	R\$ 2.474,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,23	R\$ 292,14
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 7,23	R\$ 686,85
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 19,90
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,52	R\$ 63,00
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,88	R\$ 11,64
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,42	R\$ 317,42
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,77	R\$ 79,54
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,23	R\$ 618,41
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	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\$ 121,85	R\$ 243,70
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,99	R\$ 155,94
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,99	R\$ 155,94
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,91	R\$ 4.146,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,61	R\$ 1.291,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 195,06	R\$ 390,12
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 287,28	R\$ 1.723,68
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,36	R\$ 212,96
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,18	R\$ 68,36
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,23	R\$ 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	R\$ 62,28	R\$ 124,56
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,17	R\$ 145,02
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,40	R\$ 306,00
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 29,81	R\$ 834,68
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,24	R\$ 469,44
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\$ 42,74	R\$ 1.239,46
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,14	R\$ 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	R\$ 32,72	R\$ 65,44
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,38	R\$ 335,38
<b>12</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 32.599,33</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 47,45	R\$ 9.199,61
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 107,40	R\$ 14.320,72
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 9,85	R\$ 1.313,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 125,29	R\$ 3.458,00
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\$ 916,51	R\$ 4.307,60
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 15.042,09</b>
13.1	C2899	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 31,95	R\$ 7.291,95
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 12,13	R\$ 2.745,02

		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%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<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>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.																									


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\$ 9.073,90</b>
14.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 282,43	R\$ 564,86
14.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 214,73	R\$ 1.986,25
14.3	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 213,01	R\$ 809,44
14.4	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 8,73	R\$ 4.137,15
14.5	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 394,05	R\$ 1.576,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.885,25
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 427.607,05
						VALOR TOTAL:	R\$ 540.492,30



  
 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061813457-3

  
 FLODÔNIO DE  
 SOUSA NETO  
 CREA: 54200D  
 ENGENHEIRO CIVIL


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.973,00	4,07%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.784,51	0,89%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.629,81	1,97%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.142,19	13,16%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.497,73	12,30%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.633,66	1,60%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.669,82	6,60%
8	COBERTURA	R\$ 39.763,05	7,36%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.787,15	9,40%
10	REVESTIMENTO	R\$ 112.875,20	20,88%
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.020,86	11,29%
12	PISO	R\$ 32.599,33	6,03%
13	PINTURA	R\$ 15.042,09	2,78%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.073,90	1,68%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.885,25 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 427.607,05
		VALOR TOTAL:	R\$ 540.492,30



  
 Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061813457-3

  
 Fº LODOVÍO DE SOUSA NETO  
 CREA: 54200D  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI : 26,40%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6778  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

### 1.1. ADMTAMB04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590...	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,74250000	R\$ 176,07	R\$ 130,73
18584...	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,09900000	R\$ 435,43	R\$ 43,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,84</b>
<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\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3497</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6744</b>
<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\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,7890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,93</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	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,7954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,80</b>

### 3.2. C0095 APOIAMENTO 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

 <b>TERRA</b> CONSTRUTORA	<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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>SINAPI</b>	222/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	13,00%	47,46%	11/2022



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,17</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1707</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,50</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7952</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,5877</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,1589</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,54</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 210,5730</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 363,8000	R\$ 109,1400
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7200	R\$ 42,2280
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 151,3680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 361,94</b>

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

--

*Amil*

@

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	VERSAO	OBRA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0406

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
TOTAL Material:						R\$ 221,2871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,4366

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 519,76</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4916

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,49</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 9,06	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\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,20	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,72	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99

Serviço		FONTES	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\$ 458,27	R\$ 7,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,83	R\$ 9,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 172,82	R\$ 34,56
TOTAL Serviço:						R\$ 50,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,29</b>
---------------	------------------

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 : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			6781		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 174,7796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,4090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 130,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 130,7880

VALOR: R\$ 604,65

#### 5.1.1. C0840 CONCRETO PVIBR., 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\$ 59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 282,1534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670

VALOR: R\$ 390,29

#### 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\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,2985
TOTAL Material:					R\$ 11,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 1,6602
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164

VALOR: R\$ 14,84

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

Material	FONTE	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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	2022/10 COM DESONERACÃO	83,55%	11/2022
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6782

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6290</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6016</b>	

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2912</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1700	R\$ 74,1700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,1900	R\$ 32,6380
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 106,8080</b>	

**VALOR: R\$ 116,10**

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,1534</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,3670</b>	

**VALOR: R\$ 390,29**


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602

*pmh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	2022/10 6221	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	2022/10 6221	83,55%	47,46%	11/2022

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,84</b>

### 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\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6290</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,23</b>

### 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\$ 8,2000	R\$ 6,0680
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\$ 45,2700	R\$ 45,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,9626</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5849</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,2900	R\$ 15,6116
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9700	R\$ 9,0388
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,6504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,20</b>

### 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\$ 13,8900	R\$ 27,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,7800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI 022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

6784



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3205</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3277</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8041</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,13</b>

### 7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,2207</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5100	R\$ 1,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,8090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,83</b>

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200

*pmlo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI 2022/10 COM DESCONEGAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição 6785 PROPRIA	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 948,9740</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 682,9832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.647,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,9588
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1600	R\$ 6,5844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,8713</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,9461</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,26</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,3541</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023

*gmlu*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b>	03/10/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				11/2022

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>6786</b>					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,7171</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,9785</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\$ 1,0018
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,0018</b>

**VALOR: R\$ 26,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7163</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 4,9262
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0949</b>

**VALOR: R\$ 11,81**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,5380
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2380</b>

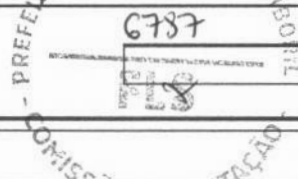
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5824</b>

*pmh*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 6787  
 Nº 001/2023

**VALOR: R\$ 26,82**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6700	R\$ 76,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,6700</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7567
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4691
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,2258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,90</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,2200	R\$ 24,4440
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,6152
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,9692</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,12</b>

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

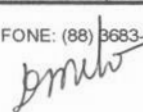
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7976</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7164</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,51</b>


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,5400</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA		1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,3292
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,87</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912
<b>VALOR: R\$ 29,66</b>					

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,5100	R\$ 362,5100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,9700	R\$ 333,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 772,2600
<b>VALOR: R\$ 772,26</b>					


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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,5100	R\$ 362,5100
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\$ 748,5800
<b>VALOR: R\$ 748,58</b>					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 19,6200
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 7,3200
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1300	R\$ 5,4775
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 69,3000	R\$ 34,6500
TOTAL Material:					R\$ 67,0675
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>VERBA:</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,5976</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,67</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,4000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2608</b>

Serviço	FORNTE	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\$ 634,3400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,04</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	FORNTE	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, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 554,30
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\$ 0,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 29,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 482,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 498,37</b>

### 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\$ 1,2100
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 472,6700
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 391,1570</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,4058</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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	2023.010 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	11/2022
		Composição		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 76,3093

**VALOR: R\$ 467,47**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5300	R\$ 25,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4400	R\$ 7,4052
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6000	R\$ 118,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,5137</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,6077</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,12</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,3479</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,8704</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,22</b>	

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


Material	FORNTE	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\$ 247,4600	R\$ 247,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 247,4600</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,8704</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,5100	R\$ 5,0251

*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 MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**TOTAL Serviço:** R\$ 5,0251

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,9600	R\$ 70,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,9600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2608</b>

Serviço	FORNTE	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\$ 634,3400	R\$ 2,3788
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3788</b>

**VALOR:** R\$ 75,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	R\$ 17,4980
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,6420
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	R\$ 74,8540
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8100	R\$ 93,1060
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	R\$ 1.610,2195
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.646,7995</b>

**VALOR:** R\$ 3.646,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0872</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7723
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,9129</b>

*pmh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 26,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

**VALOR:** R\$ 12,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1100</b>
<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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7442</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6390</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,29</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9721</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66330000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,5955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,57</b>

*Amh* 6

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6793

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,3400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,23</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3910</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,28</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3466</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7293
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,62</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125

pmu

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,1914</b>
				<b>6794</b>	<b>VALOR: R\$ 7,79</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0198</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4063</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,43</b>	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,7493</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7735</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,52</b>	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,1908
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,2639</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8126</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,08</b>	

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

*bruno*



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0984
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0311
I2205	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,7627</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48590000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8069
I2320	SEINFRA	H	0,40590000	R\$ 20,3200	R\$ 8,2479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,82</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0291</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
I2320	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3439</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,37</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6501</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
I2320	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3439</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,99</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200

*pmh*

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1542</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,46</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3130
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2701</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,57</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,3460</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9652
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 20,3200	R\$ 10,8631
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,8283</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,17</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6500	R\$ 55,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,9132</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,3986</b>

*pmel*

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2022
			0,00%
			0,00%

6797  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO LICITACIONAL

**VALOR:** R\$ 78,31

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\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 50,7700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 50,9268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,3986
<b>VALOR:</b>						R\$ 73,33

11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 423,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,7762
<b>VALOR:</b>						R\$ 434,75

11.1.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,8616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,2813
<b>VALOR:</b>						R\$ 36,14

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623

*dm*  
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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,1646</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4235</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
I2320	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8126</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,24</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4082</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2320	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0157</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,42</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5083</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
I2320	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,0939</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Amelo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI : 26,40%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4096</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,69</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3650</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,65</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,4419</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5236</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,97</b>

### 11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0300</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2703
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7145

*pm*