

# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



## CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 27 DE SETEMBRO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2023/TP



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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 532.308,28 - QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITO REIAS E VINTE E OITO CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.923.326/0001-44  
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700  
FONE: (85) 996214636  
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM  
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1  
RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF: 623.282.633-72,  
RG: 96002121799  
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

JOSE CARNEIRO DA COSTA  
NETO:62328263372

Análise de firma digital por JOSE CARNEIRO DA COSTA NETO 62328263372  
CPF: 623.282.633-72, inscrita em Livro de Registro Federal do Brasil - Nº. 28791-1-CE  
RUI DOSSANTOS OMBRIER DE OLIVEIRA OLIVEIRA  
NORDESTI CERTIFICADORA, autenticidade  
cep=281106400001, x=JOSE CARNEIRO DA COSTA NETO, id=8640377

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ - 10.923.326/0001-44  
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF - 623.282.633-72

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA  
374

Análise de firma digital por MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA 03934407374  
CPF: 039.344.073-74, inscrita em Livro de Registro Federal do Brasil - Nº. 28791-1-CE  
RUI DOSSANTOS OMBRIER DE OLIVEIRA OLIVEIRA  
NORDESTI CERTIFICADORA, autenticidade  
cep=281106400001, x=MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA, id=8640377

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA  
REGISTRO CREA-CE - 0618844520  
CPF - 039.344.073-74



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.208,00	R\$ 21.751,00
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 172,08	R\$ 217,51	R\$ 17.208,00	R\$ 21.751,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.747,48	R\$ 4.735,68
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 5,96	R\$ 7,53	R\$ 1.966,08	R\$ 2.484,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,45	R\$ 187,64	R\$ 1.781,40	R\$ 2.251,68
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.325,50	R\$ 10.523,13
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 40,38	R\$ 51,04	R\$ 2.696,98	R\$ 3.408,96
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 25,91	R\$ 32,75	R\$ 2.963,07	R\$ 3.745,29
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,20	R\$ 38,17	R\$ 2.665,45	R\$ 3.368,88
4	FUNDAÇÕES							R\$ 55.946,72	R\$ 70.717,66
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,22	R\$ 47,05	R\$ 9.748,29	R\$ 12.322,87
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 358,91	R\$ 453,66	R\$ 14.166,18	R\$ 17.905,96
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 515,60	R\$ 651,72	R\$ 3.165,78	R\$ 4.001,56
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 132,14	R\$ 167,02	R\$ 811,34	R\$ 1.025,50
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,22	R\$ 79,91	R\$ 15.427,58	R\$ 19.500,44
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 600,74	R\$ 759,34	R\$ 12.627,55	R\$ 15.961,33
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 52.099,16	R\$ 65.855,26
5.1	PILARES							R\$ 26.896,18	R\$ 33.998,51
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 387,98	R\$ 490,41	R\$ 2.335,64	R\$ 2.952,27
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,68	R\$ 18,56	R\$ 8.409,29	R\$ 10.631,91
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,10	R\$ 15,29	R\$ 1.810,28	R\$ 2.287,54
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 114,93	R\$ 145,27	R\$ 14.340,97	R\$ 18.126,79
5.2	VIGAS							R\$ 7.647,55	R\$ 9.666,54
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 387,98	R\$ 490,41	R\$ 2.529,63	R\$ 3.197,47
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,68	R\$ 18,56	R\$ 2.805,49	R\$ 3.547,00
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,10	R\$ 15,29	R\$ 2.312,43	R\$ 2.922,07
3.3	LAJES							R\$ 17.555,43	R\$ 22.190,21
3.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 115,11	R\$ 145,50	R\$ 17.555,43	R\$ 22.190,21



# 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>	04/10/2023	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



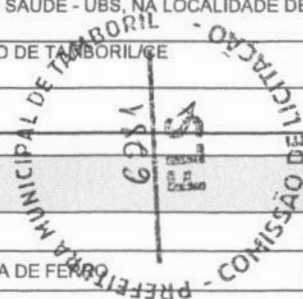
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.762,41</b>	<b>R\$ 8.548,00</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 30,79	R\$ 38,92	R\$ 6.762,41	R\$ 8.548,00
7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 28.017,77</b>	<b>R\$ 35.413,62</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\$ 58,72	R\$ 74,22	R\$ 25.254,88	R\$ 31.921,28
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\$ 55,26	R\$ 69,85	R\$ 243,70	R\$ 308,04
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.633,21	R\$ 2.064,38	R\$ 914,60	R\$ 1.156,05
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 109,23	R\$ 138,07	R\$ 1.604,59	R\$ 2.028,25
8		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 31.187,08</b>	<b>R\$ 39.420,51</b>
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 148,79	R\$ 188,07	R\$ 29.808,59	R\$ 37.677,94
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,02	R\$ 32,89	R\$ 472,26	R\$ 596,95
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,69	R\$ 14,78	R\$ 424,35	R\$ 536,51
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,55	R\$ 33,56	R\$ 481,88	R\$ 609,11
9		<b>ESQUADRIAS E AREMATES</b>						<b>R\$ 39.622,32</b>	<b>R\$ 50.082,80</b>
9.1		<b>MADEIRA</b>						<b>R\$ 14.670,18</b>	<b>R\$ 18.543,32</b>
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 119,67	R\$ 151,26	R\$ 678,53	R\$ 857,64
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 37,71	R\$ 47,67	R\$ 576,96	R\$ 729,35
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,43	R\$ 10,66	R\$ 257,96	R\$ 326,20
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,66	R\$ 149,99	R\$ 355,98	R\$ 449,97
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,38	R\$ 37,14	R\$ 264,42	R\$ 334,26
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 764,44	R\$ 966,25	R\$ 8.408,84	R\$ 10.628,75
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,01	R\$ 936,64	R\$ 741,01	R\$ 936,64
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 110,57	R\$ 139,76	R\$ 3.153,46	R\$ 3.985,96
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 55,48	R\$ 70,13	R\$ 233,02	R\$ 294,55
9.2		<b>METÁLICA</b>						<b>R\$ 21.342,20</b>	<b>R\$ 26.976,52</b>
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 476,56	R\$ 602,37	R\$ 4.346,23	R\$ 5.493,61
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 462,74	R\$ 584,90	R\$ 231,37	R\$ 292,45
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 181,28	R\$ 229,14	R\$ 453,20	R\$ 572,85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 04/10/2023 **BDI:** 26,40%  
**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023/05 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **DATA REF.:** 06/2023  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

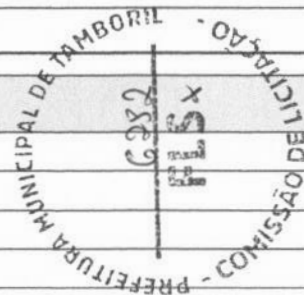


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 206,14	R\$ 260,56	R\$ 1.428,55	R\$ 1.805,68
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 356,74	R\$ 450,92	R\$ 13.670,28	R\$ 17.279,25
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 74,85	R\$ 94,61	R\$ 1.212,57	R\$ 1.532,68
<b>9.3</b>	<b>VIDRO</b>							<b>R\$ 3.609,94</b>	<b>R\$ 4.562,96</b>
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.609,94	R\$ 4.562,96	R\$ 3.609,94	R\$ 4.562,96
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 85.514,07</b>	<b>R\$ 108.093,03</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\$ 11,90	R\$ 15,04	R\$ 1.802,61	R\$ 2.278,26
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,98	R\$ 16,41	R\$ 1.966,21	R\$ 2.485,79
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\$ 6,06	R\$ 7,66	R\$ 6.680,91	R\$ 8.444,84
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,03	R\$ 37,96	R\$ 33.106,87	R\$ 41.849,38
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\$ 21,36	R\$ 27,00	R\$ 9.708,76	R\$ 12.272,31
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 69,51	R\$ 87,86	R\$ 2.153,42	R\$ 2.721,90
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\$ 88,37	R\$ 111,70	R\$ 30.095,29	R\$ 38.040,55
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>R\$ 47.939,39</b>	<b>R\$ 60.599,35</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 30.312,88</b>	<b>R\$ 38.315,72</b>
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,35	R\$ 9,29	R\$ 308,70	R\$ 390,18
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,41	R\$ 14,42	R\$ 228,20	R\$ 288,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,88	R\$ 25,13	R\$ 238,56	R\$ 301,56
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,35	R\$ 58,59	R\$ 556,20	R\$ 703,08
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,27	R\$ 12,98	R\$ 51,35	R\$ 64,90
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 20,01	R\$ 31,66	R\$ 40,02
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,42	R\$ 5,59	R\$ 17,68	R\$ 22,36
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 6,98	R\$ 11,04	R\$ 13,96
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,59	R\$ 70,27	R\$ 55,59	R\$ 70,27
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,52	R\$ 97,99	R\$ 620,16	R\$ 783,92
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,57	R\$ 91,73	R\$ 72,57	R\$ 91,73
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 430,36	R\$ 543,98	R\$ 860,72	R\$ 1.087,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,77	R\$ 45,21	R\$ 71,54	R\$ 90,42
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,27	R\$ 91,35	R\$ 144,54	R\$ 182,70
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,10	R\$ 16,56	R\$ 497,80	R\$ 629,28
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,24	R\$ 23,06	R\$ 291,84	R\$ 368,96
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,27	R\$ 40,79	R\$ 1.452,15	R\$ 1.835,55
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 15,88	R\$ 12,56	R\$ 15,88
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,51	R\$ 17,08	R\$ 40,53	R\$ 51,24
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,68	R\$ 34,99	R\$ 83,04	R\$ 104,97
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,56	R\$ 56,32	R\$ 89,12	R\$ 112,64
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 210,01	R\$ 265,45	R\$ 1.260,06	R\$ 1.592,70
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 152,83	R\$ 193,18	R\$ 330,11	R\$ 417,27
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.196,14	R\$ 5.303,92	R\$ 4.196,14	R\$ 5.303,92
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\$ 2.799,52	R\$ 3.538,59	R\$ 2.799,52	R\$ 3.538,59
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 444,10	R\$ 561,34	R\$ 3.552,80	R\$ 4.490,72
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,78	R\$ 409,26	R\$ 647,56	R\$ 818,52
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,60	R\$ 918,42	R\$ 726,60	R\$ 918,42
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.004,88	R\$ 1.270,17	R\$ 2.009,76	R\$ 2.540,34
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,19	R\$ 273,26	R\$ 216,19	R\$ 273,26
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,17	R\$ 86,17	R\$ 68,17	R\$ 86,17
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,12	R\$ 12,79	R\$ 10,12	R\$ 12,79
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 38,27	R\$ 90,84	R\$ 114,81
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,89	R\$ 55,48	R\$ 307,23	R\$ 388,36
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,36	R\$ 44,70	R\$ 247,52	R\$ 312,90
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,40	R\$ 52,33	R\$ 289,80	R\$ 366,31
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,88	R\$ 70,63	R\$ 55,88	R\$ 70,63
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 723,19	R\$ 914,11	R\$ 3.615,95	R\$ 4.570,55
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 843,32	R\$ 1.065,96	R\$ 2.276,96	R\$ 2.878,09



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA :** 04/10/2023 **BDI :** 26,40%

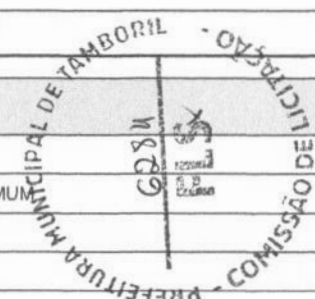
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.247,25	R\$ 1.576,52	R\$ 1.247,25	R\$ 1.576,52
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,29	R\$ 34,49	R\$ 81,87	R\$ 103,47
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,57	R\$ 60,13	R\$ 95,14	R\$ 120,26
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,31	R\$ 95,19	R\$ 451,86	R\$ 571,14
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 3.384,50</b>	<b>R\$ 4.278,12</b>
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 158,78	R\$ 200,70	R\$ 870,11	R\$ 1.099,84
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,36	R\$ 69,98	R\$ 1.076,75	R\$ 1.361,11
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\$ 417,03	R\$ 527,13	R\$ 417,03	R\$ 527,13
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,27	R\$ 40,79	R\$ 677,67	R\$ 856,59
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,68	R\$ 34,99	R\$ 27,68	R\$ 34,99
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,26	R\$ 62,26	R\$ 315,26	R\$ 398,46
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 14.242,01</b>	<b>R\$ 18.005,51</b>
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 712,93	R\$ 901,14	R\$ 712,93	R\$ 901,14
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 107,68	R\$ 85,19	R\$ 107,68
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,68	R\$ 12,24	R\$ 1.936,00	R\$ 2.448,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,71	R\$ 16,07	R\$ 228,78	R\$ 289,26
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,66	R\$ 7,15	R\$ 537,70	R\$ 679,25
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,79	R\$ 9,85	R\$ 15,58	R\$ 19,70
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,96	R\$ 2,48	R\$ 49,00	R\$ 62,00
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,04	R\$ 3,84	R\$ 9,12	R\$ 11,52
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,57	R\$ 314,19	R\$ 248,57	R\$ 314,19
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,15	R\$ 39,37	R\$ 62,30	R\$ 78,74
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,24	R\$ 9,15	R\$ 485,08	R\$ 613,05
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,92	R\$ 11,27	R\$ 258,68	R\$ 326,83
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,43	R\$ 120,62	R\$ 190,86	R\$ 241,24
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,35	R\$ 25,72	R\$ 122,10	R\$ 154,32
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,35	R\$ 25,72	R\$ 122,10	R\$ 154,32
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,40	R\$ 6,83	R\$ 3.240,00	R\$ 4.098,00



## 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>	04/10/2023	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,73	R\$ 8,51	R\$ 1.009,50	R\$ 1.276,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 153,31	R\$ 193,78	R\$ 306,62	R\$ 387,56
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 224,96	R\$ 284,35	R\$ 1.349,76	R\$ 1.706,10
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,18	R\$ 19,19	R\$ 166,98	R\$ 211,09
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,76	R\$ 33,82	R\$ 53,52	R\$ 67,64
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,78	R\$ 47,75	R\$ 37,78	R\$ 47,75
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\$ 48,77	R\$ 61,65	R\$ 97,54	R\$ 123,30
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,92	R\$ 23,91	R\$ 113,52	R\$ 143,46
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,98	R\$ 20,20	R\$ 239,70	R\$ 303,00
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,33	R\$ 29,49	R\$ 653,24	R\$ 825,72
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,27	R\$ 77,45	R\$ 367,62	R\$ 464,70
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\$ 33,10	R\$ 41,84	R\$ 959,90	R\$ 1.213,36
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,18	R\$ 113,99	R\$ 270,54	R\$ 341,97
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\$ 24,57	R\$ 31,06	R\$ 49,14	R\$ 62,12
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,66	R\$ 332,00	R\$ 262,66	R\$ 332,00
<b>12</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 25.638,41</b>	<b>R\$ 32.408,10</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,22	R\$ 47,05	R\$ 7.216,21	R\$ 9.122,05
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 84,10	R\$ 106,30	R\$ 11.213,89	R\$ 14.174,04
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\$ 7,71	R\$ 9,75	R\$ 1.028,05	R\$ 1.300,07
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 98,32	R\$ 124,28	R\$ 2.713,63	R\$ 3.430,13
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\$ 737,58	R\$ 932,30	R\$ 3.466,63	R\$ 4.381,81
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 11.779,71</b>	<b>R\$ 14.888,08</b>
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,01	R\$ 31,61	R\$ 5.708,03	R\$ 7.214,35
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,51	R\$ 12,02	R\$ 2.152,11	R\$ 2.720,13
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,32	R\$ 25,68	R\$ 1.032,66	R\$ 1.305,06
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,01	R\$ 46,78	R\$ 816,07	R\$ 1.031,50
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,26	R\$ 24,34	R\$ 2.070,84	R\$ 2.617,04



## 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>	04/10/2023	<b>BDI :</b>	26,40%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 7.333,86</b>	<b>R\$ 9.272,06</b>
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 364,16	R\$ 460,30	R\$ 1.456,64	R\$ 1.841,20
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 221,19	R\$ 279,58	R\$ 442,38	R\$ 559,16
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 168,58	R\$ 213,09	R\$ 1.559,37	R\$ 1.971,08
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 166,84	R\$ 210,89	R\$ 633,99	R\$ 801,38
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,84	R\$ 8,65	R\$ 3.241,48	R\$ 4.099,24

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 111.186,40**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 421.121,88**  
**VALOR TOTAL: R\$ 532.308,28**

**Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Oito reais e Vinte e Oito centavos**





RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%																				
	LOCAL:	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>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.751,00	4,09%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.735,68	0,89%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.523,13	1,98%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.717,66	13,29%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 65.855,26	12,37%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.548,00	1,61%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.413,62	6,65%
8	COBERTURA	R\$ 39.420,51	7,41%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.082,80	9,41%
10	REVESTIMENTO	R\$ 108.093,03	20,31%
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.599,35	11,38%
12	PISO	R\$ 32.408,10	6,09%
13	PINTURA	R\$ 14.888,08	2,80%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.272,06	1,74%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 111.186,40 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 421.121,88

VALOR TOTAL: R\$ 532.308,28

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Oito reais e Vinte e Oito centavos



## 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> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PREÇOS	0,00%	9,00%	

### 1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,022030000	R\$ 5.868,00	R\$ 129,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,002940000	R\$ 14.514,46	R\$ 42,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,08</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	0,020000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material:					R\$ 1,3366	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,127400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,127400000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6272	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,96</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	1,020000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,960000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4780	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,45</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	2,597000000	R\$ 15,5500	R\$ 40,3834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3834	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,38</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,666000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063



## 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> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	022.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6288  
PLS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9063

VALOR: R\$ 25,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9063

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2900

VALOR: R\$ 30,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8700	R\$ 0,7873
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7873

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9047

VALOR: R\$ 37,22

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 101,7730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86000000	R\$ 15,5500	R\$ 106,6730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,4460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 362,1500	R\$ 108,6450
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,3600	R\$ 41,8140
TOTAL Serviço:						R\$ 150,4590

VALOR: R\$ 358,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,8700	R\$ 10,9306

Amub

L



## 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> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6289  
R\$

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,9306
----------------------------------	-------------

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 66,1500	R\$ 42,7461
I0280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 74,6700	R\$ 43,6969
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 64,7400	R\$ 25,8960
TOTAL Material:					R\$ 220,1390

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543	SERVENTE	H	15,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 243,8240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,5332

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 515,60</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543	SERVENTE	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,1432

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,14</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 8,06	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 23,14	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,26	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,61

Serviço	FORN	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	M3	0,01540000	R\$ 463,52	R\$ 7,13
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 11,98	R\$ 9,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,20000000	R\$ 168,43	R\$ 33,68
TOTAL Serviço:					R\$ 50,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,22</b>
---------------	------------------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500

*Handwritten signature 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	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSÃO:</b> 07.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>0,00%</b>	<b>06/2023</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6290  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 173,0141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	R\$ 15,5500	R\$ 140,1988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,2129
Serviço		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,5800	R\$ 130,0740
TOTAL Serviço:						R\$ 130,0740
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 600,74</b>

### 5.1.1. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6152
Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:						R\$ 280,9314
Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4340
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 387,98</b>

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

Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2955
TOTAL Material:						R\$ 11,0020
Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

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

Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,5235
Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*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	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1504
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4248
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,5752</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,1974</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,5400	R\$ 32,3080
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 105,7280</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,93</b>

### 5.2.1. 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\$ 21,8700	R\$ 15,6152
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,6152</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 280,9314</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 91,4340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2955
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,0020</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,6790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,68</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> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>SEINFRA</b> 027,11% VERSÃO 02/2023	<b>SINAPI</b> 23,05% COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>SEINFRA</b> 027,11% COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 23,05% COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,5000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5235</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1504
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,5752</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,10</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,1820</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3430000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3430000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3337
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4578</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 387,9800	R\$ 15,5192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 223,6900	R\$ 8,9476
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,4668</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,11</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,5000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,1960000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2869
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2869</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,79</b>	

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

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

## 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> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>LOCAL:</b>		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>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
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\$ 21,2957</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0677
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,4223</b>

**VALOR: R\$ 58,72**

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 17,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,6000</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4293
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,8548</b>

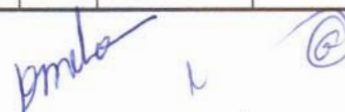
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 500,1300	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,8005</b>
<b>VALOR: R\$ 55,26</b>						

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,6152</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 941,5108</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	R\$ 16,7700	R\$ 202,1456
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 97,7021
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 152,6595
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092

*Amlo* 





## 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> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 182,8680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 676,0844
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.633,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8700	R\$ 0,4374
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4374

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,5685
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,4200	R\$ 6,5178
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
					TOTAL Material:	R\$ 55,3951

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2837
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2482
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,4012
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,23</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 72,8517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,9422
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,79</b>

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

*dmh*  
1  
Ⓢ



## 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> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>LOCAL:</b>	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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 7,2300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7968
Serviço	FORNTE	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\$ 496,8900	R\$ 0,9938
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9938
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,02</b>

6295  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7112
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31360000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9829
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,69</b>

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
TOTAL Material:					R\$ 8,1530
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,55</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 75,8900	R\$ 75,8900
TOTAL Material:					R\$ 75,8900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,16620000	R\$ 16,7700	R\$ 19,5572

*Amela*  
1 @

## 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> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 06/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16620000	R\$ 20,7700	R\$ 24,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,7792
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,67</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,9800	R\$ 24,1960
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,6092
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 26,6752	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9304
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0368	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,71</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:					R\$ 4,7546	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6790	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,43</b>	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
TOTAL Material:					R\$ 45,0800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5784	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,66</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\$ 19,2800	R\$ 19,2800

## 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> 04/10/2023		<b>BDI:</b> 26,40%		
	<b>LOCAL:</b>		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>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1974
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,38</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 764,4400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 764,44</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,7500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 741,0100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 741,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,3800	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 7,3200	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,4250	
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 34,3000	
TOTAL Material:					R\$ 66,4250	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1470
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8800
TOTAL Material:					R\$ 50,8800



# 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> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6998  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
12543	SERVENTE	H	0,03920000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2380</b>

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 630,1400	R\$ 2,3630
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3630</b>

**VALOR: R\$ 55,48**

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 529,20	R\$ 440,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 26,58	R\$ 16,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 459,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 23,14	R\$ 12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,26	R\$ 4,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,72</b>

**VALOR: R\$ 476,56**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,30000000	R\$ 467,8900	R\$ 140,3670
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 12,3600
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 387,1970</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,47000000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6519
11530	MONTADOR	H	2,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,5384</b>

**VALOR: R\$ 462,74**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,3666
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,3400	R\$ 25,1420
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825

dmh  
1  
Ⓞ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UPA/UBA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,40%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2200	R\$ 7,3328
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,4000	R\$ 117,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 149,9837</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8098
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,2885</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,28</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,3568</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 106,7808</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,14</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	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\$ 244,9600	R\$ 244,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 244,9600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 106,7808</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 500,1300	R\$ 5,0013
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,0013</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 356,74</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,2500	R\$ 70,2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,2500</b>

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