



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE – CE, 04-10-2023

À

Prefeitura Municipal de TAMBORIL

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 MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 536.798,16 (Quinhentos e trinta e seis mil setecentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos), com **prazo de execução de até 90 (noventa) dias**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Carlos Cavalcante Pinheiro  
CPF 051077.513-09

*Carlos C. Pinheiro*

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

*Carlos Cavalcante Aguiar*  
Engº Civil  
CREA 4682 D

*Renato de Oliveira Lima*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

*Amib*

*(Signature)*

f



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.775,00
1.1	COMP:01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 217,75	R\$ 21.775,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.744,67
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 7,55	R\$ 2.490,59
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,84	R\$ 2.254,08
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.536,57
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 51,12	R\$ 3.414,30
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 32,78	R\$ 3.749,86
3.3	C0331	ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 38,21	R\$ 3.372,41
4	FUNDAÇÕES						R\$ 70.767,20
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 47,10	R\$ 12.335,96
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 454,12	R\$ 17.924,12
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 652,38	R\$ 4.005,61
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 167,25	R\$ 1.026,92
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 79,91	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\$ 759,95	R\$ 15.974,15
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 65.921,69
5.1	PILARES						R\$ 34.033,73
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 490,75	R\$ 2.954,32
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 18,58	R\$ 10.643,37
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 15,31	R\$ 2.290,53
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 145,42	R\$ 18.145,51
5.2	VIGAS						R\$ 9.676,40
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 490,75	R\$ 3.199,69
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 18,58	R\$ 3.550,82
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 15,31	R\$ 2.925,89
5.3	LAJES						R\$ 22.211,56
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 145,64	R\$ 22.211,56
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.552,39
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 38,94	R\$ 8.552,39
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.447,68
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\$ 74,29	R\$ 31.951,39
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\$ 69,95	R\$ 308,48
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 2.068,45	R\$ 1.157,21
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 138,23	R\$ 2.030,60
8	COBERTURA						R\$ 39.452,39
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 188,22	R\$ 37.707,99
8.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 32,91	R\$ 597,32
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 14,80	R\$ 537,24
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 33,60	R\$ 609,84
9	ESQUADRIAS E AREMATES						R\$ 50.420,72
9.1	MADEIRA						R\$ 18.563,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 151,44	R\$ 858,66
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEANTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 47,72	R\$ 730,12
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 10,67	R\$ 326,50
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,15	R\$ 450,45
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,17	R\$ 334,53
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 967,25	R\$ 10.639,75
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 937,60	R\$ 937,60
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	26,52	R\$ 139,95	R\$ 3.691,37
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 70,20	R\$ 294,84
9.2	METÁLICA						R\$ 27.288,84
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 633,86	R\$ 5.780,80
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 585,56	R\$ 292,78
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 229,40	R\$ 573,50
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 260,88	R\$ 1.807,90
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 451,45	R\$ 17.299,56
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 94,71	R\$ 1.534,30
9.3	VIDRO						R\$ 4.568,06
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.568,06	R\$ 4.568,06
10	REVESTIMENTO						R\$ 111.936,73
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\$ 15,05	R\$ 2.279,77
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 16,42	R\$ 2.487,30
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\$ 7,67	R\$ 8.455,87
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 38,00	R\$ 41.893,48
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\$ 27,02	R\$ 12.281,40
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 87,96	R\$ 2.725,00
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\$ 111,81	R\$ 38.078,01
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEGRADADA - P/ PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 13,30	R\$ 412,03
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 9,76	R\$ 3.323,87
11	INSTALAÇÕES						R\$ 60.570,21
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 38.203,25
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 9,30	R\$ 390,60
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 14,43	R\$ 288,60
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 25,15	R\$ 301,80
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 58,65	R\$ 703,80
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,99	R\$ 64,95
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mm X 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,02	R\$ 40,04
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 22,36
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,99	R\$ 13,98
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 70,34
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 98,09	R\$ 784,72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,93%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 25,71	R\$ 1.306,58
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 46,83	R\$ 1.032,80
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, CITINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 24,38	R\$ 2.621,34
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 9.281,08
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\$ 460,59	R\$ 1.842,36
14.2	C4638	PUXADOR HORIZON TAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 279,90	R\$ 559,80
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 213,26	R\$ 1.972,66
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 211,13	R\$ 802,29
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 8,66	R\$ 4.103,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.118,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 424.679,27
						VALOR TOTAL:	R\$ 536.798,16

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,93%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.775,00	4,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.744,67	0,88%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.536,57	1,96%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.767,20	13,18%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 65.921,69	12,28%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.552,39	1,59%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.447,68	6,60%
8	COBERTURA	R\$ 39.452,39	7,35%
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.420,72	9,39%
10	REVESTIMENTO	R\$ 111.936,73	20,85%
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.570,21	11,28%
12	PISO	R\$ 32.485,44	6,05%
13	PINTURA	R\$ 14.906,39	2,78%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.281,08	1,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.118,89 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 424.679,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 536.798,16

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Dezesseis centavos

*Prmulo*

*Q*

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

G.A. RABELO JUNIOR ME  
CNPJ: 23.549.313/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00861437	R\$ 5.758,00
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00861437	R\$ 14.240,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,3378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8332
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500
TOTAL Material:					R\$ 118,0909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,61</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4390
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,44</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					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 25,9420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9420	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,94</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,23</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9380
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,7200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 362,3700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 150,5480
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,27</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,9406

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,8100
TOTAL Material					R\$ 220,2981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 284,3200

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 516,12</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 132,3200

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,32</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,06
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
TOTAL Material					R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 469,95
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 172,14
TOTAL Serviço					R\$ 50,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

#### 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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 313,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,8700
TOTAL Serviço					R\$ 130,1610

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 601,23</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,6295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R\$ 66,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,5000
TOTAL Material					R\$ 261,0604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,5600

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 386,25</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8600
TOTAL Material					R\$ 11,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6830

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,70</b>
---------------	--	--	--	--	------------------

#### 5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8600
TOTAL Material					R\$ 11,0138

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,70</b>
---------------	--	--	--	--	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	28,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material					R\$ 9,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5781
VALOR:					R\$ 12,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,2075

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,7200	R\$ 32,3440
TOTAL Serviço					R\$ 105,8440
VALOR:					R\$ 115,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,6295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,2200	R\$ 58,7504
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,5000	R\$ 60,6100
TOTAL Material					R\$ 281,0604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,5600
VALOR:					R\$ 388,25

#### 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\$ 9,3200	R\$ 10,7180
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,2958
TOTAL Material					R\$ 11,0138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	28,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,6450
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6830
VALOR:					R\$ 14,70

#### 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	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material					R\$ 9,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5781
VALOR:					R\$ 12,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0088
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\$ 44,8700	R\$ 44,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3700	R\$ 16,0810
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5400	R\$ 0,4062
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
TOTAL Material					R\$ 78,2595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,3410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,2500	R\$ 15,5300
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO, ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,9800	R\$ 8,9592
TOTAL Serviço					R\$ 24,4892
VALOR:					R\$ 115,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 27,5200
TOTAL Material					R\$ 27,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2900
VALOR:					R\$ 30,81

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712
VALOR:					R\$ 58,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 17,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 500,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8015
VALOR:					R\$ 55,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 180,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,3700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200
TOTAL Material:					R\$ 942,3327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 676,8890
VALOR:					R\$ 1.634,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4378

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2600
TOTAL Material:					R\$ 55,4496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4700
VALOR:					R\$ 109,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 72,8807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
					TOTAL Material:	R\$ 45,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,6600
					VALOR:	R\$ 118,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 20,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,1125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2075
					VALOR:	R\$ 29,41

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 75,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,1300	R\$ 359,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,9800	R\$ 330,9800
					TOTAL Serviço:	R\$ 765,2300
					VALOR:	R\$ 765,23

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 75,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,1300	R\$ 359,1300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,5200	R\$ 307,5200
					TOTAL Serviço:	R\$ 741,7700
					VALOR:	R\$ 741,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 19,4400
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 7,3200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,76000000	R\$ 3,1000	R\$ 5,4260
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 68,9800	R\$ 34,3400

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R\$ 66,5250
--	--	--	--	--	-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1960
					VALOR:	R\$ 110,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
					TOTAL Material:	R\$ 50,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2600	R\$ 0,6104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2408

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,4300	R\$ 2,3641
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3641
					VALOR:	R\$ 55,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 559,23	R\$ 466,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,61	R\$ 16,58
					TOTAL Material:	R\$ 484,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,51900000	R\$ 23,02	R\$ 11,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 17,99	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,59
					VALOR:	R\$ 501,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24X10,2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 468,4200	R\$ 140,5260
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2500	R\$ 12,3750
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,0100	R\$ 231,0100

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 50,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,6250
VALOR:					R\$ 463,26

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0367
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3600	R\$ 25,1680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2400	R\$ 7,3392
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,5400	R\$ 117,5400
TOTAL Material:					R\$ 190,1664

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3280
VALOR:					R\$ 181,49

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,2200	R\$ 0,5298
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7600	R\$ 96,7600
TOTAL Material:					R\$ 99,4674

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,9200
VALOR:					R\$ 206,39

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,2400	R\$ 245,2400
TOTAL Material:					R\$ 245,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,9200

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 500,4200	R\$ 5,0042
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0042
VALOR:					R\$ 357,16

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,3300	R\$ 70,3300
TOTAL Material:					R\$ 70,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2600	R\$ 0,6104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2408

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,4300	R\$ 2,3641
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3641
VALOR:					R\$ 74,93

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6700	R\$ 17,3420
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,5900
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 29,2110
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,5400	R\$ 89,8040
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,5300	R\$ 74,1780
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 105,8300	R\$ 137,5790
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 592,8200	R\$ 1.541,5920
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,8000	R\$ 30,8800
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,4900	R\$ 92,2740
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCORPOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 324,7300	R\$ 1.595,7232
TOTAL Material:					R\$ 3.613,9732
VALOR:					R\$ 3.613,97

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4768
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	82,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,2600	R\$ 4,7306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8256	
TOTAL Material:					R\$ 2,0828	
VALOR:					R\$ 11,91	

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
TOTAL Material:					R\$ 12,9900	
VALOR:					R\$ 12,99	

10.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7404	

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270	
VALOR:					R\$ 6,07	

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,2200	R\$ 1,6091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6241	

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4360	
VALOR:					R\$ 30,06	

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9683	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,2242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4142	
VALOR:					R\$ 21,38	

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,7000	R\$ 35,9700
TOTAL Material:					R\$ 43,9300	

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608	
VALOR:					R\$ 69,59	

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 62,8020	

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608	
VALOR:					R\$ 88,46	

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3267
TOTAL Material:					R\$ 2,3267	

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,6874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,5098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1972	
VALOR:					R\$ 10,52	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SI/MS/PI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:					R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280
VALOR:					R\$ 7,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2922
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
TOTAL Material:					R\$ 2,9692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,9740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,3928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3668
VALOR:					R\$ 7,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,3100	R\$ 0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0115
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 6,6883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,1385
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,5922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7307
VALOR:					R\$ 11,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,3100	R\$ 0,0532
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0192
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9800	R\$ 11,0898
TOTAL Material:					R\$ 11,1622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,9480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SI/MS/PI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,7856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7336
VALOR:					R\$ 19,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,3100	R\$ 0,0975
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0308
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,3504
TOTAL Material:					R\$ 31,4787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,7445
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,9400	R\$ 8,1754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9199
VALOR:					R\$ 46,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3100	R\$ 0,1108
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4800	R\$ 0,1539
TOTAL Material:					R\$ 3,0027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2780
VALOR:					R\$ 10,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,3100	R\$ 0,1551
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,4800	R\$ 0,2116
TOTAL Material:					R\$ 8,5617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 15,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3100
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,1494

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2751

VALOR: R\$ 4,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,3100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,2539

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2751

VALOR: R\$ 5,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6800
TOTAL Material:					R\$ 36,0040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6506

VALOR: R\$ 55,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1500

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 55,4038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1979

VALOR: R\$ 77,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,4612

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1979

VALOR: R\$ 72,66

#### 11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,1600
TOTAL Material:					R\$ 420,1600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6820

VALOR: R\$ 430,84

#### 11.1.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 25,5299

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1892

VALOR: R\$ 35,82

#### 11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE ÁGUA (UN)

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



G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
					TOTAL Material:	R\$ 35,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8300
					VALOR:	R\$ 72,35

11.1.15. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,4800	R\$ 0,2886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8784
					TOTAL Material:	R\$ 4,3886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,9480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,7856
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7336
					VALOR:	R\$ 13,12

11.1.16. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,3100	R\$ 0,3323
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4800	R\$ 0,4233
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
					TOTAL Material:	R\$ 7,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,9820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9170
					VALOR:	R\$ 18,26

11.1.17. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,3100	R\$ 1,1078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4800	R\$ 1,5392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
					TOTAL Material:	R\$ 13,3934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,5540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9400	R\$ 10,3688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9228
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,32
--------	-----------

11.1.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,3100	R\$ 0,4431
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4800	R\$ 0,5772
					TOTAL Material:	R\$ 2,3803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,6060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,5832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1892
					VALOR:	R\$ 12,57

11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,6647
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,4800	R\$ 0,8486
					TOTAL Material:	R\$ 3,3313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,6060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,5832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1892
					VALOR:	R\$ 13,52

11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,3100	R\$ 2,2155
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4800	R\$ 3,0784
					TOTAL Material:	R\$ 11,3339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9400	R\$ 8,9730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3755
					VALOR:	R\$ 27,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	3,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
TOTAL Material:					R\$ 8,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,1210
12320	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,5412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6622
VALOR:					R\$ 44,61

### 11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,3100	R\$ 0,2566
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9204
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material:					R\$ 62,9276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,3200
VALOR:					R\$ 210,25

### 11.1.23. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 86,2200	R\$ 4,0394
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
10805	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,3454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 46,8740
12543	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 42,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,6020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	3,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 152,99
--------	------------

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 53,05	R\$ 54,86
5678	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 138,95	R\$ 70,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 125,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 644,50	R\$ 3.222,50
TOTAL Material:					R\$ 3.222,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,45730000	R\$ 23,02	R\$ 56,56
88316	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 17,99	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 569,05	R\$ 48,82
97740	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.039,98	R\$ 489,59
97738	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.922,03	R\$ 75,79
101624	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 193,39	R\$ 72,19
TOTAL Serviço:					R\$ 686,39
VALOR:					R\$ 4.125,55

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 53,05	R\$ 43,44
5678	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 138,95	R\$ 55,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 99,28

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

6125  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 493,43	R\$ 1.973,72
TOTAL Material:						R\$ 1.973,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 23,02	R\$ 24,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 17,99	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 741,61	R\$ 10,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.039,98	R\$ 484,08
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.922,03	R\$ 75,79
101524	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 193,39	R\$ 72,19
TOTAL Serviço:						R\$ 642,88
VALOR:						R\$ 2.754,69

11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0800	R\$ 95,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,5600	R\$ 126,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,8700	R\$ 75,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:						R\$ 344,5468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 45,2375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9400	R\$ 54,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,0725
VALOR:						R\$ 444,62

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1200	R\$ 129,1200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0400	R\$ 134,0400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
TOTAL Material:						R\$ 294,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9100
VALOR:						R\$ 324,14

11.1.28. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,4700	R\$ 388,4700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5200	R\$ 205,5200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
TOTAL Material:						R\$ 654,6412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 39,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7800
VALOR:						R\$ 727,42

11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,1700	R\$ 320,1700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,4300	R\$ 535,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5600	R\$ 0,9560
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
TOTAL Material:						R\$ 896,8372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,1700
VALOR:						R\$ 1.006,01

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,00000000	R\$ 48,3200
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 114,1500
TOTAL Material:				R\$ 143,6496

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 72,7800
VALOR:				R\$ 216,43

#### 11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:				R\$ 50,0500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 9,9700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1950
VALOR:				R\$ 68,25

#### 11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,0945
TOTAL Material:				R\$ 5,1445

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9850
VALOR:				R\$ 10,13

#### 11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,1200
TOTAL Material:				R\$ 20,1200

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1900
VALOR:				R\$ 30,31

#### 11.1.34. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,1200
TOTAL Material:				R\$ 4,8720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 33,7500
TOTAL Material:				R\$ 33,7500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1900
VALOR:				R\$ 43,94

#### 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000
TOTAL Material:				R\$ 25,2000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1900
VALOR:				R\$ 35,39

#### 11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 31,2600
TOTAL Material:				R\$ 31,2600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1900
VALOR:				R\$ 41,45

#### 11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,2200
TOTAL Material:				R\$ 32,2950

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6535
VALOR:				R\$ 55,95

#### 11.1.38. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1,50x0,48)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,1200
TOTAL Material:				R\$ 4,8720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNVAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,3100	R\$ 1,3929
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 72,5000	R\$ 1,8850
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	R\$ 215,2600	R\$ 215,2600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 161,0100	R\$ 161,0100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 84,8800	R\$ 84,8800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,2200	R\$ 43,2200
TOTAL Material:					R\$ 618,2315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 57,5750
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 69,7900
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 44,8360
12543	SERVENTE	H	2,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 33,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 205,7730
VALOR:					R\$ 724,00

#### 11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 278,8700	R\$ 22,3096
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,7600	R\$ 14,4480
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 700,6000	R\$ 700,6000
TOTAL Material:					R\$ 737,3576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,9200
VALOR:					R\$ 844,28

#### 11.1.40. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 46,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 103,1000	R\$ 206,2000
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 823,9300	R\$ 823,9300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 62,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.139,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNVAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1.248,85

#### 11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
TOTAL Material:					R\$ 14,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2100
VALOR:					R\$ 27,31

#### 11.1.42. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 29,4300
TOTAL Material:					R\$ 29,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1950
VALOR:					R\$ 47,63

#### 11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 57,2100
TOTAL Material:					R\$ 57,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1950
VALOR:					R\$ 75,41

#### 11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CAIXAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 73,3100	R\$ 0,7331
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 96,7600	R\$ 101,5980
TOTAL Material:					R\$ 105,5011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,96</b>

### 11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7200	R\$ 14,1316
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,0675
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,1900	R\$ 1,7157
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 70,6800	R\$ 2,1204
TOTAL Material:					R\$ 19,0352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,43</b>

### 11.2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1200	R\$ 20,9658
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8600	R\$ 0,4338
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,2200	R\$ 10,6614
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,7500	R\$ 5,7558
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7600	R\$ 5,9520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8200	R\$ 0,5794
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,0821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,4500	R\$ 3,7013
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,4500	R\$ 19,4933
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,3800	R\$ 4,5855
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,3800	R\$ 24,1503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,3800	R\$ 84,3528
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,2600	R\$ 125,0404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,3236
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,3100	R\$ 1,1076
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4800	R\$ 1,5392
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:					R\$ 13,3932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,5540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9400	R\$ 10,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9228
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,3100	R\$ 2,2155
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4800	R\$ 3,0784
TOTAL Material:					R\$ 11,3339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9400	R\$ 8,9730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3755
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,71</b>

### 11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,4821
TOTAL Material:					R\$ 27,4821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,8700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9400	R\$ 11,9640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,32</b>

### 11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 À 10kW (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4900	R\$ 26,4900
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 46,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	25,40%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SNAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 11,9400
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 47,6000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 35,0000
11171	FIG ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 103,0000
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,9100	R\$ 202,9100
					TOTAL Material:	R\$ 492,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 98,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 122,2800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 220,9800
					VALOR:	R\$ 713,62

**11.3.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4600	R\$ 48,4600
					TOTAL Material:	R\$ 48,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8300
					VALOR:	R\$ 85,29

**11.3.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					TOTAL Material:	R\$ 3,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,7965
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,4646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2611
					VALOR:	R\$ 9,69

**11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
					TOTAL Material:	R\$ 5,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SNAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3860
VALOR:	R\$ 12,73

**11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,6450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6830
					VALOR:	R\$ 5,66

**11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
					TOTAL Material:	R\$ 3,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,1385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7879
					VALOR:	R\$ 7,80

**11.3.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
					TOTAL Material:	R\$ 0,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,4935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,3800	R\$ 0,6114
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1049
					VALOR:	R\$ 1,96

**11.3.8. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
					TOTAL Material:	R\$ 1,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,8225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SEINFRA:	84,44%	REF:	04/2023
		SEINFRA:	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8415
VALOR:	R\$ 3,04

11.3.9. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3200	R\$ 86,3200
TOTAL Material:					R\$ 175,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6600
VALOR:	R\$ 248,86				

11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
TOTAL Material:					R\$ 14,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3800	R\$ 9,1710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5735
VALOR:	R\$ 31,18				

11.3.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5245
VALOR:	R\$ 7,24				

11.3.12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SEINFRA:	84,44%	REF:	04/2023
		SEINFRA:	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5245
VALOR:	R\$ 8,92				

11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,7100	R\$ 58,7100
TOTAL Material:					R\$ 58,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8300
VALOR:	R\$ 95,54				

11.3.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490
VALOR:	R\$ 20,37				

11.3.15. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490
VALOR:	R\$ 20,37				

11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
TOTAL Material:					R\$ 1,3566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF:	05/2021	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	84,44%		47,48%
			0,00%		0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0513
VALOR:					R\$ 5,41

### 11.3.17. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4198
VALOR:					R\$ 6,75

### 11.3.18. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 63,8314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,5020
VALOR:					R\$ 153,43

### 11.3.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabetojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF:	06/2021	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	84,44%		47,48%
			0,00%		0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,8400
VALOR:					R\$ 225,18

### 11.3.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7343
VALOR:					R\$ 15,19

### 11.3.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1700
TOTAL Material:					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6271
VALOR:					R\$ 26,80

### 11.3.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3000
TOTAL Material:					R\$ 18,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5199
VALOR:					R\$ 37,82

### 11.3.23. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ PLACAGEM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

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

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabetojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 21,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6225
					VALOR:	R\$ 48,82

11.3.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6807
					VALOR:	R\$ 18,94

11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7343
					VALOR:	R\$ 15,99

11.3.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 8,6000
					TOTAL Material:	R\$ 12,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 23,36
--------	-----------

11.3.27. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8800	R\$ 28,8800
					TOTAL Material:	R\$ 31,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4500	R\$ 13,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4640
					VALOR:	R\$ 61,33

11.3.28. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
					TOTAL Material:	R\$ 18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,12	R\$ 7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,27	R\$ 8,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,67
					VALOR:	R\$ 34,61

11.3.29. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7600	R\$ 49,7600
					TOTAL Material:	R\$ 49,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 18,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5130
					VALOR:	R\$ 90,27

11.3.30. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
					TOTAL Material:	R\$ 20,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,12	R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,27	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 26,30

11.3.31. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 53,6400	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9700	R\$ 67,9700	
					TOTAL Material:	R\$ 174,8000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 57,5750	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,1450
					VALOR:	R\$ 262,95

12.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 11,5375

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9380
					VALOR:	R\$ 37,26

12.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820	
					TOTAL Material:	R\$ 62,8020

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3840
VALOR:	R\$ 84,19

12.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949	
					TOTAL Material:	R\$ 0,5949

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1280
					VALOR:	R\$ 7,72

12.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 21,8900	R\$ 1,8825	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,2200	R\$ 4,9466	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,7500	R\$ 11,9824	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000	
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,5200	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 61,2690

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,3800	R\$ 0,4076	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,2600	R\$ 29,7570	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2596
					VALOR:	R\$ 96,41

12.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CARGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,37	R\$ 4,00	
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,18	
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50	
					TOTAL Material:	R\$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:	04/10/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,88	R\$ 36,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,02	R\$ 32,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,99	R\$ 54,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 124,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 479,51	R\$ 590,51
TOTAL Serviço:					R\$ 590,51	
VALOR:					R\$ 745,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185	
VALOR:					R\$ 25,04	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:					R\$ 0,5035	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,7254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0144	
VALOR:					R\$ 9,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:	04/10/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9085

VALOR: R\$ 20,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,5081
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1500	R\$ 2,6580
TOTAL Material:					R\$ 7,5853	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4500	R\$ 13,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4640	
VALOR:					R\$ 37,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,2670
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9800	R\$ 2,7258
TOTAL Material:					R\$ 2,9928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2940	
VALOR:					R\$ 19,29	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,93	R\$ 205,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,99	R\$ 131,94
TOTAL Material:					R\$ 337,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,30	R\$ 21,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,99	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,52	
VALOR:					R\$ 384,39	



G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	%

14.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 216,3400	R\$ 216,3400
TOTAL Material:						R\$ 216,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0950
VALOR:						R\$ 221,44

14.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,3100	R\$ 5,7915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,7500	R\$ 2,3920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0800	R\$ 10,6542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,9664
TOTAL Material:						R\$ 62,1407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 42,1866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,2600	R\$ 47,9469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,6835
VALOR:						R\$ 168,72

14.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,3100	R\$ 0,1466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,9800	R\$ 143,9800
TOTAL Material:						R\$ 145,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 11,4450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6350
VALOR:						R\$ 167,03

14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,7476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	%

TOTAL Material:						R\$ 0,7476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1040
VALOR:						R\$ 6,85

CREA-0002 D  
Eng.º Civil  
CARLOS RABELO JUNIOR

Renato de Oliveira L.  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP:01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00861437	R\$ 5.758,00	R\$ 49,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00861437	R\$ 14.240,14	R\$ 122,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,27
VALOR:						R\$ 172,27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.775,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 7.257,61	R\$ 7.257,61	R\$ 7.259,78	R\$ 21.775,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.744,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.744,67			R\$ 4.744,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.536,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.536,57			R\$ 10.536,57
4	FUNDAÇÕES	R\$ 70.767,20	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 56.613,76	R\$ 14.153,44		R\$ 70.767,20
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 65.921,69	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 13.184,34	R\$ 52.737,35		R\$ 65.921,69
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.552,39		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.552,39		R\$ 8.552,39
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.447,68	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 3.544,77	R\$ 31.902,91		R\$ 35.447,68
8	COBERTURA	R\$ 39.452,39		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 3.945,24	R\$ 35.507,15	R\$ 39.452,39
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.420,72		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.084,14	R\$ 40.336,58	R\$ 50.420,72
10	REVESTIMENTO	R\$ 111.936,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 55.968,37	R\$ 55.968,36	R\$ 111.936,73
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.570,21		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 42.399,15	R\$ 18.171,06	R\$ 60.570,21
12	PISO	R\$ 32.485,44	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 6.497,09	R\$ 6.497,09	R\$ 19.491,26	R\$ 32.485,44
13	PINTURA	R\$ 14.906,39			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.906,39	R\$ 14.906,39
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.281,08			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.281,08	R\$ 9.281,08
R\$ 536.798,16			R\$ 102.378,81	R\$ 233.497,69	R\$ 200.921,66	R\$ 536.798,16
			R\$ 102.378,81	R\$ 335.876,50	R\$ 536.798,16	R\$ 536.798,16

*Brubio*

*Renato da Oliveira Lima*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.774,1

*Carlos Roberto Aguiar*  
Engº Civil  
CREA 4082 D

*@*

*Renato da Oliveira Lima*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.774,1



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SENAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		04/2023	04/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SENAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		04/2023	04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,93%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,59%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS (Legislação municipal)	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (Desoneração da falha de pagamento)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

BDI = 26,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

*Garabola*

*@*

Carla Saldanha Aguiar  
Eng.ª Civil  
CREA 4532 D

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

*[Handwritten mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023 BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO: HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SENTRA	017,1 COM DESONERAÇÃO 83,90% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SRNAPI	2023M COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,40% 04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*BRMB*

*Carla*  
 Eng.º Civil  
 CREA 4882 D

*Renato da Silva Lima*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

