

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Tamboril

Ref.: Tomada de Preços N° 007/2023-TP.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 10h00min, do Dia 06 de Abril de 2023.

Objeto: Construção de uma unidade básica de saúde - UBS, na Localidade de Bom Jardim, no Município de Tamboril -Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

Amk

Ⓟ

✓

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 03 de Outubro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação - CPL

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 -Ceará.

A empresa **ATL Construções e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. **04.302.210/0001-95**, com sede na Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado, pelo Valor Global de **R\$ 537.511,92 (Quinhentos e trinta e sete mil, quinhentos e onze reais e noventa e dois centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

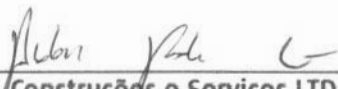
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador (a) do RG Nº **2008112322-6**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF Nº **065.142.883-16**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas às especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.


Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na execução do serviço.

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



ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 065.142.883-16




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE VERSÃO HORA DIAS REF. SEINFRA 027.1 COM DESG. GERAÇÃO 83,85% 47 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 17.383,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 173,83	R\$ 17.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.788,70
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,03	R\$ 1.989,18
2.2	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,96	R\$ 1.799,52
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.409,76
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 40,80	R\$ 2.725,03
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,17	R\$ 2.992,80
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,50	R\$ 2.691,93
4	FUNDAÇÕES						R\$ 56.456,23
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,59	R\$ 9.845,20
	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 362,42	R\$ 14.304,72
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 520,62	R\$ 3.196,61
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,14	R\$ 133,49	R\$ 819,83
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,74	R\$ 15.554,47
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 605,88	R\$ 12.735,60
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 52.627,98
5.1	PILARES						R\$ 27.170,72
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 391,58	R\$ 2.357,31
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,83	R\$ 8.495,22
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,24	R\$ 1.831,23
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,10	R\$ 14.486,96
5.2	VIGAS						R\$ 7.726,45
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 391,58	R\$ 2.553,10
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,83	R\$ 2.834,16
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,24	R\$ 2.339,19
	LAJES						R\$ 17.730,81
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 116,26	R\$ 17.730,81
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.832,69
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 31,11	R\$ 6.832,69
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 28.260,69
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 59,22	R\$ 25.469,93
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 55,82	R\$ 246,17
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.649,46	R\$ 923,70
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 110,34	R\$ 1.620,89
8	COBERTURA						R\$ 31.475,51
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,16	R\$ 30.083,05
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,28	R\$ 476,98
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,81	R\$ 428,70
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,82	R\$ 486,76
9	ESQUADRIAS E AREMATÉS						R\$ 40.025,42
9.1	MADEIRA						R\$ 14.820,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 03/10/2020	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ		HORA: 83,85%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		7299	

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\$ 120,89	R\$ 685,45
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 38,11	R\$ 583,08
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,51	R\$ 260,41
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,87	R\$ 359,61
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,66	R\$ 266,94
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 772,29	R\$ 8.495,19
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,62	R\$ 748,62
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 111,69	R\$ 3.185,40
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 56,04	R\$ 235,37
9.2	METÁLICA						R\$ 21.558,57
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 481,28	R\$ 4.389,27
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 467,46	R\$ 233,73
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 183,13	R\$ 457,83
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,24	R\$ 1.443,10
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 360,38	R\$ 13.809,76
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 75,61	R\$ 1.224,88
9.3	VIDRO						R\$ 3.646,78
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.646,78	R\$ 3.646,78
10	REVESTIMENTO						R\$ 86.360,24
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,01	R\$ 1.819,27
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,11	R\$ 1.985,90
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 6,12	R\$ 6.747,06
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,32	R\$ 33.426,59
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 21,57	R\$ 9.804,21
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,22	R\$ 2.175,42
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\$ 89,27	R\$ 30.401,79
11	INSTALAÇÕES						R\$ 48.422,12
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 30.617,00
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,43	R\$ 312,06
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,52	R\$ 230,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,08	R\$ 240,96
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,82	R\$ 561,84
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,38	R\$ 51,90
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 31,98
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 17,84
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,58	R\$ 11,16
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,17	R\$ 56,17
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 78,31	R\$ 626,48
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,32	R\$ 73,32
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,74	R\$ 869,48
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,14	R\$ 72,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA : 03/10/2021	BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE	VERSAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESG. GERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	MES	REF.	
			83,85%	47,78%	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,00	R\$ 146,00
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 13,24	R\$ 503,12
11.1.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,42	R\$ 294,72
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,60	R\$ 1.467,00
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 12,69
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,65	R\$ 40,95
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,97	R\$ 83,91
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,02	R\$ 90,04
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,14	R\$ 1.272,84
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 154,22	R\$ 333,12
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.236,14	R\$ 4.236,14
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 6 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.825,76	R\$ 2.825,76
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 448,64	R\$ 3.589,12
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,08	R\$ 654,16
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,02	R\$ 734,02
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,13	R\$ 2.030,26
11.1.30	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANÓPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,40	R\$ 218,40
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,86	R\$ 68,86
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 10,23
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,59	R\$ 91,77
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,34	R\$ 310,38
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,72	R\$ 250,04
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,83	R\$ 292,81
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 56,46
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 730,56	R\$ 3.652,80
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 851,92	R\$ 2.300,18
11.1.40	C3662	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.259,98	R\$ 1.259,98
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,57	R\$ 82,71
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,06	R\$ 96,12
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,09	R\$ 456,54
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.418,82
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 160,39	R\$ 878,94
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,93	R\$ 1.087,84
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 421,01	R\$ 421,01
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,60	R\$ 684,60
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,97	R\$ 27,97
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,76	R\$ 318,46
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.386,30
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,06	R\$ 720,06
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 86,06
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,78	R\$ 1.956,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	IMPOSTO DE RENDIMENTO:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORRARIO:	MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	027.100.0000	DESENERAÇÃO:	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7301
R\$ 15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,84	R\$ 231,12
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,71	R\$ 542,45
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,87	R\$ 15,74
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,99	R\$ 49,75
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,07	R\$ 9,21
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 251,11
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,46	R\$ 62,92
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,31	R\$ 489,77
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,01	R\$ 261,29
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,41	R\$ 192,82
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 123,30
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 123,30
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,46	R\$ 3.276,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,80	R\$ 1.020,00
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 154,72	R\$ 309,44
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 227,28	R\$ 1.363,68
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,33	R\$ 168,63
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 54,08
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,16	R\$ 38,16
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,27	R\$ 98,54
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,12	R\$ 114,72
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,14	R\$ 242,10
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,57	R\$ 659,96
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,89	R\$ 371,34
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,33	R\$ 966,57
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,09	R\$ 273,27
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,79	R\$ 49,58
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,33	R\$ 265,33
12	PISO						R\$ 25.899,03
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,59	R\$ 7.287,95
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 84,96	R\$ 11.328,57
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 7,79	R\$ 1.038,72
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 99,28	R\$ 2.740,13
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,70	R\$ 745,46	R\$ 3.503,66
13	PINTURA						R\$ 11.899,25
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,27	R\$ 5.767,37
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,60	R\$ 2.172,48
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,52	R\$ 1.042,83
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,38	R\$ 824,23
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,46	R\$ 2.092,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE	VERSO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	RES	REF.	
			83,85%	47,50%	05/2021

26,40%
 7302
 PLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.406,15
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 367,72	R\$ 1.470,88
14.2	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,44	R\$ 446,88
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 170,09	R\$ 1.573,33
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 168,53	R\$ 640,41
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,91	R\$ 3.274,65
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.265,15
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 425.246,77
						VALOR TOTAL:	R\$ 537.511,92


Atl
 Construção e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 2957-D

@

n

Ambr

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	IMES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7303

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 173,83	RS 173,83
					TOTAL Não Oficial:	RS 173,83
					VALOR:	RS 173,83

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02110919	R\$ 15,7700	RS 0,3329
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04221837	R\$ 9,6000	RS 0,4053
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01266551	R\$ 11,8300	RS 0,1498
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00949913	R\$ 21,8700	RS 0,2077
					TOTAL Material:	RS 1,0957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13592654	R\$ 20,7700	RS 2,8232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13544508	R\$ 15,5500	RS 2,1062
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,9294
					VALOR:	RS 6,03

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,24626442	R\$ 27,1000	RS 33,7738
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,22182786	R\$ 19,0300	RS 23,2514
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,49822537	R\$ 9,6000	RS 52,7830
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18327418	R\$ 11,8300	RS 2,1681
					TOTAL Material:	RS 111,9763
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44259689	R\$ 15,5500	RS 37,9824
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,9824
					VALOR:	RS 149,96

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62379421	R\$ 15,5500	RS 40,8000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 40,8000
					VALOR:	RS 40,80

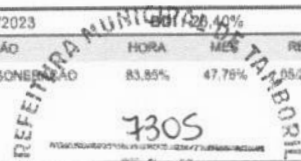
3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68295820	R\$ 15,5500	RS 26,1700

Handwritten signatures and marks:
Amk
Ⓟ
~

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERADO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				05/2021



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,548157019	R\$ 21,4500	R\$ 11,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,7580	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71723017	R\$ 51,4000	R\$ 36,8656
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64952507	R\$ 58,0200	R\$ 37,6854
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,54428080	R\$ 0,4300	R\$ 93,5440
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,44396792	R\$ 50,3000	R\$ 22,3316
TOTAL Material:					R\$ 190,4266	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19350544	R\$ 20,7700	R\$ 45,5591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,54804354	R\$ 15,5500	R\$ 272,8721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,4312	

VALOR:	R\$ 520,62
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	R\$ 20,7700	R\$ 41,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93992878	R\$ 15,5500	R\$ 92,3659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4900	

VALOR:	R\$ 133,49
---------------	-------------------

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	0,00419195	R\$ 6,26	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43043834	R\$ 23,47	R\$ 10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21521917	R\$ 18,49	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,07	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01841319	R\$ 375,93	R\$ 6,92
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94457303	R\$ 9,40	R\$ 8,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23913240	R\$ 137,35	R\$ 32,84
TOTAL Serviço:					R\$ 48,63	

VALOR:	R\$ 63,74
---------------	------------------

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

Handwritten signatures and marks

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7306

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material:	R\$ 122,2000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,51480192	R\$ 20,7700	R\$ 197,6224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,29837385	R\$ 15,5500	R\$ 160,1397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 357,7621

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,33581654	R\$ 374,9500	R\$ 125,9144
					TOTAL Serviço:	R\$ 125,9144
					VALOR:	R\$ 605,88

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,84269262	R\$ 21,4500	R\$ 18,0758
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,0758

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06886252	R\$ 51,4000	R\$ 54,8367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	353,53649646	R\$ 0,4300	R\$ 152,0207
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,00529426	R\$ 56,2700	R\$ 56,5679
					TOTAL Material:	R\$ 263,4253

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,07891916	R\$ 15,5500	R\$ 110,0756
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,0756
					VALOR:	R\$ 391,58

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38703703	R\$ 7,2300	R\$ 10,0283
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03618357	R\$ 7,6500	R\$ 0,2768
					TOTAL Material:	R\$ 10,3051

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12081457	R\$ 16,7700	R\$ 2,0261
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12010343	R\$ 20,7700	R\$ 2,4945
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5206
					VALOR:	R\$ 14,83

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,40202370	R\$ 6,3100	R\$ 8,8468
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02438302	R\$ 7,6500	R\$ 0,1865
					TOTAL Material:	R\$ 9,0333

Handwritten signatures and marks:
Amil
@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



VALOR:	R\$ 14,83
---------------	------------------

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	1,40202370	R\$ 6,3100	R\$ 8,8468
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02438302	R\$ 7,6500	R\$ 0,1865
TOTAL Material:						R\$ 9,0333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08541381	R\$ 16,7700	R\$ 1,4324
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08518413	R\$ 20,7700	R\$ 1,7693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2017

VALOR:	R\$ 12,24
---------------	------------------

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	0,90004972	R\$ 6,3100	R\$ 5,6793
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,21628341	R\$ 34,8200	R\$ 42,3510
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58116843	R\$ 9,6000	R\$ 15,1792
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03648850	R\$ 10,5100	R\$ 0,3835
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,17979491	R\$ 3,6100	R\$ 4,2591
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79058422	R\$ 7,6200	R\$ 6,0243
TOTAL Material:						R\$ 73,8764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42480845	R\$ 20,7700	R\$ 8,8233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42432699	R\$ 15,5500	R\$ 6,5983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4216

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04849452	R\$ 327,6800	R\$ 15,8907
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04849452	R\$ 228,2500	R\$ 11,0689
TOTAL Serviço:						R\$ 26,9596

VALOR:	R\$ 116,26
---------------	-------------------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,51392941	R\$ 10,6800	R\$ 26,8488
TOTAL Material:						R\$ 26,8488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25395737	R\$ 16,7700	R\$ 4,2589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2589

VALOR:	R\$ 31,11
---------------	------------------

Amulo
(circled)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	VERGAS	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	027.1 COM	GERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL 7309 FLS				
			BPI: 26,40%				

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (4-2-8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01681337	R\$ 51,4000	R\$ 0,8642
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45530746	R\$ 0,8400	R\$ 2,0625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44354275	R\$ 0,4300	R\$ 1,0507
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 16,9774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10612445	R\$ 20,7700	R\$ 22,9742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23885938	R\$ 15,5500	R\$ 19,2643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2385
VALOR:					R\$ 59,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32634097	R\$ 20,7700	R\$ 27,5481
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82896311	R\$ 15,5500	R\$ 12,8904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4385

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00397903	R\$ 426,9800	R\$ 1,6990
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6990
VALOR:					R\$ 55,82

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,81547601	R\$ 21,4500	R\$ 17,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,4920

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	69,15226060	R\$ 7,2400	R\$ 500,6624
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,38304522	R\$ 7,6500	R\$ 10,5803
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71860724	R\$ 51,4000	R\$ 36,9364
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,01192808	R\$ 58,0200	R\$ 58,7121
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,57134397	R\$ 0,4300	R\$ 162,3557
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,69152261	R\$ 9,6000	R\$ 6,6386
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,30507536	R\$ 10,5100	R\$ 24,2263
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,76268840	R\$ 7,6200	R\$ 43,9117
TOTAL Material:					R\$ 844,0235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jmb


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERGÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7310
FLSY

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04871250	R\$ 16,7700	R\$ 235,5969
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,48219169	R\$ 20,7700	R\$ 113,8651
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,56592452	R\$ 20,7700	R\$ 177,9143
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28424654	R\$ 20,7700	R\$ 47,4438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,70547923	R\$ 15,5500	R\$ 213,1202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 787,9403
VALOR:						R\$ 1.649,46

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02242174	R\$ 21,4500	R\$ 0,4809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4809

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,52779752	R\$ 7,2300	R\$ 11,0460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02263404	R\$ 7,6500	R\$ 0,1732
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04526807	R\$ 58,9000	R\$ 2,5758
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,13170187	R\$ 18,1300	R\$ 20,5178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,64634446	R\$ 0,4300	R\$ 8,4479
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10185317	R\$ 56,2700	R\$ 5,7313
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02263404	R\$ 11,8300	R\$ 0,2678
TOTAL Material:						R\$ 48,7596

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,89886945	R\$ 20,7700	R\$ 18,6280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78476077	R\$ 20,7700	R\$ 16,2995
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33632604	R\$ 20,7700	R\$ 6,9855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23383859	R\$ 15,5500	R\$ 19,1862
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0992
VALOR:						R\$ 110,34

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,00656529	R\$ 4,3600	R\$ 17,4686
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,52249481	R\$ 13,8100	R\$ 21,0257
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13736795	R\$ 11,8300	R\$ 1,6251
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,00656529	R\$ 1,0300	R\$ 4,1288
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 17,8200
TOTAL Material:						R\$ 62,0662

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13665250	R\$ 16,7700	R\$ 19,0617
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13665250	R\$ 20,7700	R\$ 23,6083
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25079921	R\$ 20,7700	R\$ 25,9791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25031775	R\$ 15,5500	R\$ 19,4424

Amulo
⓪

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	VERSIÃO:	HORA:	MEG:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,0915

VALOR: R\$ 150,16

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 5,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54377644	R\$ 20,7700	R\$ 11,2942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54377644	R\$ 15,5500	R\$ 8,4557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7499	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00217510	R\$ 423,7400	R\$ 0,9217
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9217	
VALOR:					R\$ 26,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00253398	R\$ 56,9000	R\$ 0,1442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32840442	R\$ 0,8400	R\$ 0,2758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32840442	R\$ 0,4300	R\$ 0,1412
TOTAL Material:					R\$ 0,5613	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30121934	R\$ 20,7700	R\$ 6,2563
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32130064	R\$ 15,5500	R\$ 4,9962
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2525	
VALOR:					R\$ 11,81	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10754268	R\$ 11,8300	R\$ 1,2722
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,07542676	R\$ 5,1600	R\$ 5,5492
TOTAL Material:					R\$ 6,8214	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53300223	R\$ 16,7700	R\$ 8,9384
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240593	R\$ 20,7700	R\$ 11,0581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9965	
VALOR:					R\$ 26,82	

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

Amch

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA:	08/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	VERSÃO:		HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.:			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7312
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M3	1,18952388	R\$ 58,9700
TOTAL Material:				R\$ 68,9666

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38313439	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38301955	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9205
VALOR:				R\$ 120,89

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,24040905	R\$ 94,0100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04808181	R\$ 11,8300
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:				R\$ 24,6397

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35882769	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35871285	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4680
VALOR:				R\$ 38,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,14819760	R\$ 3,4600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02296395	R\$ 11,8300
TOTAL Material:				R\$ 4,2445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11354140	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11354140	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2824
VALOR:				R\$ 8,51

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300
TOTAL Material:				R\$ 35,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26059808	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25941077	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8382

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:	HORA: MEG: REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	7313 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

VALOR: R\$ 119,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 14,9800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 15,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37366744	R\$ 16,7700	R\$ 6,2664
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37307303	R\$ 20,7700	R\$ 7,7487
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0151

VALOR: R\$ 29,66

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	2,73754351	R\$ 32,3100	R\$ 88,4500
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,36861825	R\$ 295,4600	R\$ 404,3719
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99904723	R\$ 279,7300	R\$ 279,4635
TOTAL Serviço:					R\$ 772,2854

VALOR: R\$ 772,29

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	2,70699704	R\$ 32,3100	R\$ 87,4631
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,35349852	R\$ 295,4600	R\$ 399,9047
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99896114	R\$ 261,5200	R\$ 261,2483
TOTAL Serviço:					R\$ 748,6161

VALOR: R\$ 748,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 15,0600
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 5,6400
I1821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,10384577	R\$ 2,4100	R\$ 5,0703
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,60109879	R\$ 53,3100	R\$ 32,0446
TOTAL Material:					R\$ 57,8149

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43545379	R\$ 16,7700	R\$ 24,0726
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43485749	R\$ 20,7700	R\$ 29,8020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8746

VALOR: R\$ 111,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FORNTE:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	027.1 COM DESONERACAO	47,79%
			REF: 05/2021

7314
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.9. C2288 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,27701331	R\$ 39,5400	R\$ 50,4931
TOTAL Material:					R\$ 50,4931

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10396720	R\$ 20,7700	R\$ 2,1594
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05319068	R\$ 15,5500	R\$ 0,8271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9865

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00484368	R\$ 527,8300	R\$ 2,5566
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5566

VALOR: R\$ 66,04

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,06917696	R\$ 411,21	R\$ 439,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,75155428	R\$ 0,19	R\$ 2,23
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,79973359	R\$ 20,85	R\$ 16,51
TOTAL Material:					R\$ 458,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69923111	R\$ 23,47	R\$ 16,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35075411	R\$ 18,49	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,89

VALOR: R\$ 481,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,83284977	R\$ 0,9300	R\$ 3,5646
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,37092095	R\$ 363,5700	R\$ 134,8557
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,85460473	R\$ 6,4000	R\$ 11,8695
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,23640315	R\$ 179,3000	R\$ 221,8671
TOTAL Material:					R\$ 371,9769

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,85808081	R\$ 16,7700	R\$ 31,1600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,09625806	R\$ 20,7700	R\$ 64,3093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,4693

VALOR: R\$ 467,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTE:	HORA: 85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA: 02	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.: 05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7315
F18

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	0,00061656	R\$ 56,9000	R\$ 0,0351
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,60305313	R\$ 15,0200	R\$ 24,0779
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18496767	R\$ 0,4300	R\$ 0,0795
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,40692887	R\$ 17,2600	R\$ 7,0236
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,23311779	R\$ 91,2300	R\$ 112,4973
TOTAL Material:					R\$ 143,7134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,23430094	R\$ 20,7700	R\$ 25,6364
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43231828	R\$ 20,7700	R\$ 8,9793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30845487	R\$ 15,5500	R\$ 4,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4122

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	VALOR:	R\$ 183,13
--	---------------	-------------------

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00899033	R\$ 51,4000	R\$ 0,4621
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64056099	R\$ 0,8400	R\$ 0,5381
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19156704	R\$ 0,4300	R\$ 1,3724
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,12370121	R\$ 75,1000	R\$ 84,3967
TOTAL Material:					R\$ 66,7693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,34434132	R\$ 20,7700	R\$ 69,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,34434132	R\$ 15,5500	R\$ 52,0045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,4665

	VALOR:	R\$ 208,24
--	---------------	-------------------

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	1,18929692	R\$ 190,3400	R\$ 226,3708
TOTAL Material:					R\$ 226,3708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,55069618	R\$ 20,7700	R\$ 73,7480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,55021472	R\$ 15,5500	R\$ 55,2058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9538

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01183405	R\$ 426,9800	R\$ 5,0529
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0529

	VALOR:	R\$ 360,38
--	---------------	-------------------

Amil
(9)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023			BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7316
FLS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,24202115	R\$ 54,5800	R\$ 69,9727
TOTAL Material:					R\$ 69,9727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10855941	R\$ 20,7700	R\$ 2,2548
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05227475	R\$ 15,5500	R\$ 0,8129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0677

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00485942	R\$ 527,8300	R\$ 2,5649
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5649

VALOR: R\$ 75,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,1800	R\$ 13,4680
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,3400	RS 4,3420
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 22,6720
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,8100	R\$ 69,7060
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,1400	R\$ 57,5640
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 82,1400	R\$ 106,7820
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 460,2000	RS 1,196,5200
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,1600	R\$ 23,8160
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,5400	R\$ 71,6040
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,01400000	R\$ 252,0500	R\$ 1.238,5737
TOTAL Material:					RS 2.805,0477

VALOR: R\$ 3.646,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00750309	R\$ 51,4000	RS 0,3857
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,04292096	R\$ 0,4300	RS 1,3085
TOTAL Material:					RS 1,6942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25753663	R\$ 20,7700	RS 5,3490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31934542	R\$ 15,5500	RS 4,9658
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,3148

VALOR: R\$ 12,01

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

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.100</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.100	DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.100	DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7317
15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 10,0800
VALOR:					R\$ 13,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00653345	R\$ 51,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60266897	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 1,4549
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10579062	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15868592	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6649
VALOR:					R\$ 6,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02539437	R\$ 51,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,62876149	R\$ 0,4300
TOTAL Material:					R\$ 4,5857
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61997746	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82663661	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7311
VALOR:					R\$ 30,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00616507	R\$ 51,4000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83885438	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 0,7615
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50004890	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67006552	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8056
VALOR:					R\$ 21,57

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

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

mlc
B
mi

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FORNTE:	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	MEG: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		REF.: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7318

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,67386516	R\$ 1,5500	R\$ 7,2437
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,28517542	R\$ 25,3800	R\$ 32,6178
TOTAL Material:						R\$ 39,8615

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,83606083	R\$ 20,7700	R\$ 17,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83557937	R\$ 15,5500	R\$ 12,9933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3583
VALOR:						R\$ 70,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,54558688	R\$ 1,5500	R\$ 14,7957
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,31251820	R\$ 33,0800	R\$ 43,4181
TOTAL Material:					R\$ 58,2138	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,85490614	R\$ 20,7700	R\$ 17,7584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85506777	R\$ 15,5500	R\$ 13,2963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0527
VALOR:						R\$ 89,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00055066	R\$ 34,3900	R\$ 0,0189
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00022026	R\$ 29,8700	R\$ 0,0066
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,11233481	R\$ 2,2800	R\$ 2,5361
TOTAL Material:					R\$ 2,5616	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13145589	R\$ 16,7700	R\$ 2,2045
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13085959	R\$ 20,3200	R\$ 2,6591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8636
VALOR:						R\$ 7,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080753	R\$ 34,3900	R\$ 0,0278
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00034609	R\$ 29,8700	R\$ 0,0103
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,16515361	R\$ 5,1100	R\$ 5,9539
TOTAL Material:					R\$ 5,9920	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14933047	R\$ 16,7700	R\$ 2,5043

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA:	20/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	05/2021		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7319

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14873417	R\$ 20,3200	R\$ 3,0223
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5266
					VALOR:	R\$ 11,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00137657	R\$ 34,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00057357	R\$ 29,8700
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,15861347	R\$ 8,5200
TOTAL Material:					R\$ 9,9358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27376810	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27317180	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1420	
					VALOR:	R\$ 20,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260355	R\$ 34,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00094675	R\$ 29,8700
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,19526776	R\$ 24,0900
TOTAL Material:					R\$ 28,9118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48277586	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48267169	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9041	
					VALOR:	R\$ 46,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00272495	R\$ 34,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43599182	R\$ 0,2100
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00435992	R\$ 29,8700
TOTAL Material:					R\$ 2,3555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21660949	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21601319	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0219	
					VALOR:	R\$ 10,38

amb
(6)
W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	VERBA:	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA: 027,1	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.: 05/2021	

7320
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00439290	R\$ 34,3900	R\$ 0,1511
I1180	SEINFRA	M	0,62747175	R\$ 0,2100	R\$ 0,1318
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,2600
I1888	SEINFRA	L	0,00690219	R\$ 29,8700	R\$ 0,2062
TOTAL Material:					R\$ 6,7491

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24913812	R\$ 16,7700	R\$ 4,1780
I2320	SEINFRA	H	0,24913812	R\$ 20,3200	R\$ 5,0625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2405
VALOR:					R\$ 15,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00535377	R\$ 34,3900	R\$ 0,1841
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I1888	SEINFRA	L	0,00856604	R\$ 29,8700	R\$ 0,2559
TOTAL Material:					R\$ 0,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09531801	R\$ 16,7700	R\$ 1,5985
I2320	SEINFRA	H	0,09531801	R\$ 20,3200	R\$ 1,9369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5354
VALOR:					R\$ 4,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00793151	R\$ 34,3900	R\$ 0,2728
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
I1888	SEINFRA	L	0,01246380	R\$ 29,8700	R\$ 0,3723
TOTAL Material:					R\$ 1,8251

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,10116292	R\$ 16,7700	R\$ 1,6965
I2320	SEINFRA	H	0,10116292	R\$ 20,3200	R\$ 2,0558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7521
VALOR:					R\$ 5,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,74009778	R\$ 0,2100	R\$ 0,3654
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000

amb

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,40%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0274</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0274	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	0274	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	7321 7154											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												

TOTAL Material:	R\$ 28,0654
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75766490	R\$ 16,7700	R\$ 12,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75756073	R\$ 20,3200	R\$ 15,3936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0996
VALOR:						R\$ 56,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,51551799	R\$ 0,2100	R\$ 0,3183
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
TOTAL Material:						R\$ 43,1183

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94907803	R\$ 16,7700	R\$ 15,9160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94838137	R\$ 20,3200	R\$ 19,2711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1871
VALOR:						R\$ 78,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84894238	R\$ 0,2100	R\$ 0,1783
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0500	R\$ 39,0500
TOTAL Material:						R\$ 39,2283

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91982783	R\$ 16,7700	R\$ 15,4255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91863917	R\$ 20,3200	R\$ 18,6667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0922
VALOR:						R\$ 73,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,1100	R\$ 326,1100
TOTAL Material:						R\$ 326,1100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98562348	R\$ 15,5500	R\$ 108,6264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6264
VALOR:						R\$ 434,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:		HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - TAMBORIL - EARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF.:			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7322
15 ✓
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78200334	R\$ 0,2100	R\$ 0,1642
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA		1,00000000	R\$ 19,7900	R\$ 19,7900
					TOTAL Material:	R\$ 19,9542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43705206	R\$ 16,7700	R\$ 7,3294
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43586345	R\$ 20,3200	R\$ 8,8567
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1861
					VALOR:	R\$ 36,14

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5700	R\$ 27,5700
					TOTAL Material:	R\$ 27,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21015923	R\$ 16,7700	R\$ 20,2944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21015923	R\$ 20,7700	R\$ 25,1350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4294
					VALOR:	R\$ 73,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00541296	R\$ 34,3900	R\$ 0,1862
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00811943	R\$ 29,8700	R\$ 0,2425
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,09341700	R\$ 2,9800	R\$ 3,2584
					TOTAL Material:	R\$ 3,6871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25757993	R\$ 16,7700	R\$ 4,3196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25757993	R\$ 20,3200	R\$ 5,2340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5536
					VALOR:	R\$ 13,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00825888	R\$ 34,3900	R\$ 0,2840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01211302	R\$ 29,8700	R\$ 0,3618
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,11219526	R\$ 5,0600	R\$ 5,6277
					TOTAL Material:	R\$ 6,2735

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32777464	R\$ 16,7700	R\$ 5,4968
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32717834	R\$ 20,3200	R\$ 6,6483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1451

pmh
16
[assinatura]