

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Tamboril – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/TP/2023



Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 538.574,49 (Quinhentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade n°20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF n° 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **90 (Seis) Dias** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

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

Hidrolândia - CE, 26 de Setembro de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
NEGREIROS TEIXEIRA WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375 FILHO:05244329375
Dados: 2023.09.26 09:45:56 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com

Imbr

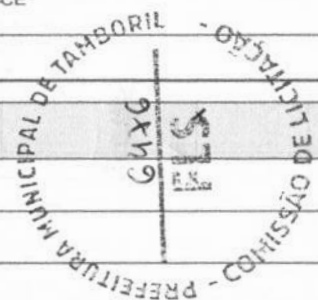
6

1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



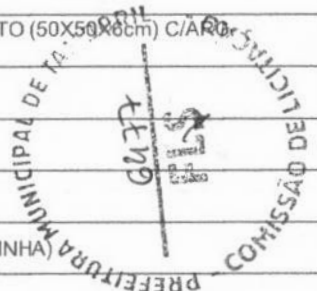
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 21.817,00
1.1	COMPTAMBORI L1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 172,60	R\$ 45,57	R\$ 218,17	R\$ 21.817,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 4.752,65
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 5,98	R\$ 1,58	R\$ 7,56	R\$ 2.493,89	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,92	R\$ 39,31	R\$ 188,23	R\$ 2.258,76	
3	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 10.557,19
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 40,52	R\$ 10,70	R\$ 51,22	R\$ 3.420,98	
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 25,99	R\$ 6,86	R\$ 32,85	R\$ 3.756,73	
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,29	R\$ 8,00	R\$ 38,29	R\$ 3.379,48	
4	FUNDAÇÕES									R\$ 70.881,87
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,32	R\$ 9,85	R\$ 47,17	R\$ 12.354,29	
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 359,85	R\$ 95,00	R\$ 454,85	R\$ 17.952,93	
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 516,91	R\$ 136,46	R\$ 653,37	R\$ 4.011,69	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 132,58	R\$ 35,00	R\$ 167,58	R\$ 1.028,94	
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,35	R\$ 16,72	R\$ 80,07	R\$ 19.539,48	
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 601,99	R\$ 158,93	R\$ 760,92	R\$ 15.994,54	
5	SUPERESTRUTURA									R\$ 66.048,13
5.1	PILARES									R\$ 34.100,56
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 388,68	R\$ 102,61	R\$ 491,29	R\$ 2.957,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,73	R\$ 3,89	R\$ 18,62	R\$ 10.666,28
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,14	R\$ 3,20	R\$ 15,34	R\$ 2.295,02
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 115,28	R\$ 30,43	R\$ 145,71	R\$ 18.181,69
5.2	VIGAS								R\$ 9.693,31
5.2.1	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 388,68	R\$ 102,61	R\$ 491,29	R\$ 3.203,21
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,73	R\$ 3,89	R\$ 18,62	R\$ 3.558,47
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,14	R\$ 3,20	R\$ 15,34	R\$ 2.931,63
5.3	LAJES								R\$ 22.254,26
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 115,44	R\$ 30,48	R\$ 145,92	R\$ 22.254,26
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 8.572,16
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 30,88	R\$ 8,15	R\$ 39,03	R\$ 8.572,16
7	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.488,22
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 58,84	R\$ 15,53	R\$ 74,37	R\$ 31.985,79
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 55,41	R\$ 14,63	R\$ 70,04	R\$ 308,88
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.637,78	R\$ 432,37	R\$ 2.070,15	R\$ 1.159,28
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 109,56	R\$ 28,92	R\$ 138,48	R\$ 2.034,27
8	COBERTURA								R\$ 39.524,32
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 149,18	R\$ 39,38	R\$ 188,56	R\$ 37.776,11
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,11	R\$ 6,89	R\$ 33,00	R\$ 598,95



Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

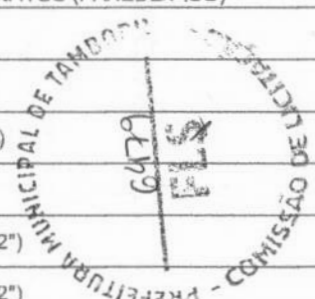
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,73	R\$ 3,10	R\$ 14,83	R\$ 538,33
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,63	R\$ 7,03	R\$ 33,66	R\$ 610,93
9	ESQUADRIAS E AREMATES								R\$ 50.237,27
9.1	MADEIRA								R\$ 18.601,75
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 120,03	R\$ 31,69	R\$ 151,72	R\$ 860,25
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 37,85	R\$ 9,99	R\$ 47,84	R\$ 731,95
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,46	R\$ 2,23	R\$ 10,69	R\$ 327,11
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,02	R\$ 31,42	R\$ 150,44	R\$ 451,32
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,47	R\$ 7,78	R\$ 37,25	R\$ 335,25
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 766,93	R\$ 202,47	R\$ 969,40	R\$ 10.663,40
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,42	R\$ 196,26	R\$ 939,68	R\$ 939,68
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 110,89	R\$ 29,27	R\$ 140,16	R\$ 3.997,36
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 55,65	R\$ 14,69	R\$ 70,34	R\$ 295,43
9.2	METÁLICA								R\$ 27.058,55
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\$ 477,91	R\$ 126,17	R\$ 604,08	R\$ 5.509,21
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 464,15	R\$ 122,54	R\$ 586,69	R\$ 293,35
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 181,83	R\$ 48,00	R\$ 229,83	R\$ 574,58
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 206,78	R\$ 54,59	R\$ 261,37	R\$ 1.811,29
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 357,85	R\$ 94,47	R\$ 452,32	R\$ 17.332,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA:	24/09/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 75,07	R\$ 19,82	R\$ 94,89	R\$ 1.537,22
9.3	VIDRO								R\$ 4.576,97
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.621,02	R\$ 955,95	R\$ 4.576,97	R\$ 4.576,97
10	REVESTIMENTO								R\$ 112.164,85
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 11,93	R\$ 3,15	R\$ 15,08	R\$ 2.284,32
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,01	R\$ 3,43	R\$ 16,44	R\$ 2.490,33
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\$ 6,08	R\$ 1,61	R\$ 7,69	R\$ 8.477,92
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,11	R\$ 7,95	R\$ 38,06	R\$ 41.959,63
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\$ 21,42	R\$ 5,65	R\$ 27,07	R\$ 12.304,13
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 69,75	R\$ 18,41	R\$ 88,16	R\$ 2.731,20
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 88,68	R\$ 23,41	R\$ 112,09	R\$ 38.173,37
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 10,55	R\$ 2,79	R\$ 13,34	R\$ 413,27
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 7,74	R\$ 2,04	R\$ 9,78	R\$ 3.330,68
11	INSTALAÇÕES								R\$ 61.777,53
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 39.425,53
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,37	R\$ 1,95	R\$ 9,32	R\$ 391,44
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,45	R\$ 3,02	R\$ 14,47	R\$ 289,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,93	R\$ 5,26	R\$ 25,19	R\$ 302,28
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 46,48	R\$ 12,27	R\$ 58,75	R\$ 1.703,75



Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE

DATA : 24/09/2023 BDI : 26,40%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE

FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

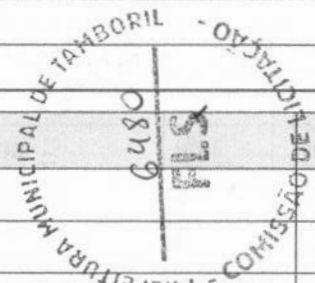
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,30	R\$ 2,72	R\$ 13,02	R\$ 65,10
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 4,19	R\$ 20,07	R\$ 40,14
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,43	R\$ 1,17	R\$ 5,60	R\$ 22,40
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,54	R\$ 1,46	R\$ 7,00	R\$ 14,00
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,77	R\$ 14,72	R\$ 70,49	R\$ 70,49
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 77,75	R\$ 20,53	R\$ 98,28	R\$ 786,24
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 19,22	R\$ 92,02	R\$ 92,02
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 431,67	R\$ 113,96	R\$ 545,63	R\$ 1.091,26
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,89	R\$ 9,47	R\$ 45,36	R\$ 90,72
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,48	R\$ 19,13	R\$ 91,61	R\$ 183,22
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,14	R\$ 3,47	R\$ 16,61	R\$ 631,18
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,30	R\$ 4,83	R\$ 23,13	R\$ 370,08
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,37	R\$ 8,55	R\$ 40,92	R\$ 1.841,40
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,60	R\$ 3,33	R\$ 15,93	R\$ 15,93
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,55	R\$ 3,58	R\$ 17,13	R\$ 51,39
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,77	R\$ 7,33	R\$ 35,10	R\$ 105,30
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,68	R\$ 11,80	R\$ 56,48	R\$ 112,96
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 210,64	R\$ 55,61	R\$ 266,25	R\$ 1.597,50
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 153,13	R\$ 40,43	R\$ 193,56	R\$ 418,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

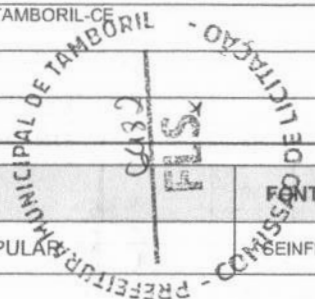
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.206,78	R\$ 1.110,59	R\$ 5.317,37	R\$ 5.317,37
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 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.806,22	R\$ 740,84	R\$ 3.547,06	R\$ 3.547,06
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 445,45	R\$ 117,60	R\$ 563,05	R\$ 4.504,40
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,76	R\$ 85,74	R\$ 410,50	R\$ 821,00
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,81	R\$ 192,41	R\$ 921,22	R\$ 921,22
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,92	R\$ 266,09	R\$ 1.274,01	R\$ 2.548,02
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,84	R\$ 57,25	R\$ 274,09	R\$ 274,09
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,37	R\$ 18,05	R\$ 86,42	R\$ 86,42
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,15	R\$ 2,68	R\$ 12,83	R\$ 12,83
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,37	R\$ 8,02	R\$ 38,39	R\$ 115,17
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,03	R\$ 11,62	R\$ 55,65	R\$ 389,55
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,46	R\$ 9,36	R\$ 44,82	R\$ 313,74
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,53	R\$ 10,96	R\$ 52,49	R\$ 367,43
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,05	R\$ 14,80	R\$ 70,85	R\$ 70,85
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 725,38	R\$ 191,50	R\$ 916,88	R\$ 4.584,40
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 845,92	R\$ 223,32	R\$ 1.069,24	R\$ 2.886,95
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.251,03	R\$ 330,27	R\$ 1.581,30	R\$ 1.581,30
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,37	R\$ 7,23	R\$ 34,60	R\$ 103,80
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,72	R\$ 12,60	R\$ 60,32	R\$ 120,64

Handwritten signature and stamp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,55	R\$ 19,95	R\$ 95,50	R\$ 573,00
11.2	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 4.290,54
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 159,26	R\$ 42,04	R\$ 201,30	R\$ 1.103,12
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,52	R\$ 14,66	R\$ 70,18	R\$ 1.365,00
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\$ 418,02	R\$ 110,36	R\$ 528,38	R\$ 528,38
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,37	R\$ 8,55	R\$ 40,92	R\$ 859,32
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,77	R\$ 7,33	R\$ 35,10	R\$ 35,10
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,40	R\$ 13,04	R\$ 62,44	R\$ 399,62
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.061,46
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 714,98	R\$ 188,75	R\$ 903,73	R\$ 903,73
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,45	R\$ 22,56	R\$ 108,01	R\$ 108,01
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,71	R\$ 2,56	R\$ 12,27	R\$ 2.454,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,75	R\$ 3,37	R\$ 16,12	R\$ 290,16
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,68	R\$ 1,50	R\$ 7,18	R\$ 682,10
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,82	R\$ 2,06	R\$ 9,88	R\$ 19,76
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 62,50
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,05	R\$ 0,81	R\$ 3,86	R\$ 11,58
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,33	R\$ 65,82	R\$ 315,15	R\$ 315,15
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 8,25	R\$ 39,50	R\$ 79,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,26	R\$ 1,92	R\$ 9,18	R\$ 615,06
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,95	R\$ 2,36	R\$ 11,31	R\$ 327,99
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,72	R\$ 25,27	R\$ 120,99	R\$ 241,98
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,41	R\$ 5,39	R\$ 25,80	R\$ 154,80
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,41	R\$ 5,39	R\$ 25,80	R\$ 154,80
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,43	R\$ 1,43	R\$ 6,86	R\$ 4.116,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,75	R\$ 1,78	R\$ 8,53	R\$ 1.279,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 153,62	R\$ 40,56	R\$ 194,18	R\$ 388,36
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 225,75	R\$ 59,60	R\$ 285,35	R\$ 1.712,10
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,22	R\$ 4,02	R\$ 19,24	R\$ 211,64
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,84	R\$ 7,09	R\$ 33,93	R\$ 67,86
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,89	R\$ 10,00	R\$ 47,89	R\$ 47,89
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO, CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,93	R\$ 12,92	R\$ 61,85	R\$ 123,70
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,98	R\$ 5,01	R\$ 23,99	R\$ 143,94
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,03	R\$ 4,23	R\$ 20,26	R\$ 303,90
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,41	R\$ 6,18	R\$ 29,59	R\$ 828,52
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,46	R\$ 16,23	R\$ 77,69	R\$ 466,14
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,09	R\$ 8,74	R\$ 41,83	R\$ 1.213,07
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,45	R\$ 23,88	R\$ 114,33	R\$ 342,99

Handwritten signature and stamp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 24,62	R\$ 6,50	R\$ 31,12	R\$ 62,24
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,44	R\$ 69,55	R\$ 332,99	R\$ 332,99
12	PISO								R\$ 32.516,83
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,32	R\$ 9,85	R\$ 47,17	R\$ 9.145,32
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\$ 84,40	R\$ 22,28	R\$ 106,68	R\$ 14.224,71
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\$ 7,74	R\$ 2,04	R\$ 9,78	R\$ 1.304,07
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 98,56	R\$ 26,02	R\$ 124,58	R\$ 3.438,41
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\$ 741,37	R\$ 195,72	R\$ 937,09	R\$ 4.404,32
13	PINTURA								R\$ 14.936,77
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,09	R\$ 6,62	R\$ 31,71	R\$ 7.237,17
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,54	R\$ 2,52	R\$ 12,06	R\$ 2.729,18
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,38	R\$ 5,38	R\$ 25,76	R\$ 1.309,12
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,12	R\$ 9,80	R\$ 46,92	R\$ 1.034,59
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,33	R\$ 5,10	R\$ 24,43	R\$ 2.626,71
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.299,70
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\$ 365,12	R\$ 96,39	R\$ 461,51	R\$ 1.846,04
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 221,87	R\$ 58,57	R\$ 280,44	R\$ 560,88
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 168,96	R\$ 44,61	R\$ 213,57	R\$ 1.975,52
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 167,35	R\$ 44,18	R\$ 211,53	R\$ 803,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,87	R\$ 1,81	R\$ 8,68	R\$ 4.113,45
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.480,36
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 426.094,13
								VALOR TOTAL:	R\$ 538.574,49

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.09.26 09:54:47 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMPTAMBORIL1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPTAMBORIL1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições		1,00000000	R\$ 172,60	RS 172,60
TOTAL Serviço:					RS 172,60
VALOR:					RS 172,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3600	RS 0,4072
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4000	RS 0,4960
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2800	RS 0,1834
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2300	RS 0,2541
TOTAL Material:					RS 1,3407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4200	RS 2,6546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2900	RS 1,9877
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,6423

VALOR: RS 5,98

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9800	RS 35,6796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	RS 24,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	RS 55,8000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800	RS 2,2920
TOTAL Material:					RS 118,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2900	RS 30,5800
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,5800

VALOR: RS 148,92

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	2,65000000	R\$ 15,2900	RS 40,5185
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,5185


VALOR: RS 40,52

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

amb

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2900	R\$ 25,9930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9930
					VALOR:	R\$ 25,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2900	R\$ 25,9930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,3010
					VALOR:	R\$ 30,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,3500	R\$ 2,2028
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8900	R\$ 3,2952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4200	R\$ 8,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 16,8190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9870
					VALOR:	R\$ 37,32

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 102,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 107,0300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,1300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 362,6700	R\$ 108,8010
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,4500	R\$ 41,9175
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,7185
					VALOR:	R\$ 359,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,9200	R\$ 10,9556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9556

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,3500	R\$ 42,8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,8900	R\$ 43,8256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,9400	R\$ 25,9760
TOTAL Material:						R\$ 220,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 40,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 275,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,0600

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6488
VALOR: R\$ 516,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 40,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 91,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,5800
VALOR:						R\$ 132,58


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\$ 8,08	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,07	R\$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,18	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,57

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	0,01540000	R\$ 466,94	R\$ 7,19
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,02	R\$ 9,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 168,81	R\$ 33,76
TOTAL Serviço:						R\$ 50,44
VALOR:						R\$ 63,35

Brub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 173,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 140,6680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,2380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 434,3300	R\$ 130,2990
TOTAL Serviço:					R\$ 130,2990
VALOR:					R\$ 601,99



5.1.1. C0840 CONCRETO PAVIMENTO, 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\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6509

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,3500	R\$ 58,8657
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,6400	R\$ 60,7270
TOTAL Material:					R\$ 281,2927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 91,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7400
VALOR:					R\$ 388,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3400	R\$ 10,7410
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2964
TOTAL Material:					R\$ 11,0374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,6480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6900
VALOR:					R\$ 14,73

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
TOTAL Material:					R\$ 9,5586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,1536
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,4294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5830	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6290
FIS
CONTABILIDADE DE LICITAÇÃO

VALOR:					R\$ 12,14
---------------	--	--	--	--	------------------

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\$ 16,4800	R\$ 4,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2250	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,6500	R\$ 73,6500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,0400	R\$ 32,4080
TOTAL Serviço:					R\$ 106,0580	

VALOR:					R\$ 115,28
---------------	--	--	--	--	-------------------

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\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6509	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,3500	R\$ 58,8657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,6400	R\$ 60,7270
TOTAL Material:					R\$ 281,2927	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 91,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7400	
VALOR:					R\$ 388,68	

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\$ 9,3400	R\$ 10,7410
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2964
TOTAL Material:					R\$ 11,0374	

Amil

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023		BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,6480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6900
VALOR:						R\$ 14,73

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
TOTAL Material:						R\$ 9,5586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,1536
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,4294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5830
VALOR:						R\$ 12,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0236
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\$ 44,9500	R\$ 44,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4000	R\$ 16,1200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4071
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,5202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8400	R\$ 6,3960
TOTAL Material:						R\$ 78,4199

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4200	R\$ 7,1470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2900	R\$ 5,3515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4985

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,6800	R\$ 15,5472
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 224,4200	R\$ 8,9768
TOTAL Serviço:						R\$ 24,5240
VALOR:						R\$ 115,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 27,5800
TOTAL Material:						R\$ 27,5800

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	DATA:	24/09/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	FORNTE:	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2960
VALOR:					R\$ 30,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,3500	R\$ 0,9953
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2987

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2900	R\$ 17,1248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5448
VALOR:					R\$ 58,84

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 24,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2900	R\$ 11,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9715

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 500,8800	R\$ 1,8032
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8032
VALOR:					R\$ 55,41

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6509

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 561,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,8560
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,3500	R\$ 41,3692
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8900	R\$ 65,7534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4000	RS 7,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5700	RS 27,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8400	RS 49,2000
TOTAL Material:						RS 943,9386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 202,7040
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4200	R\$ 98,0160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 153,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 40,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 183,4800
TOTAL Mão de Obra:						RS 678,1900

VALOR: R\$ 1.637,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9200	RS 0,4384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,4384

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,6090
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	RS 0,1976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,4500	RS 2,9380
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4100	RS 23,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	RS 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,6400	RS 6,5376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2800	RS 0,3056
TOTAL Material:						RS 55,5458

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4200	R\$ 16,3360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,4200	RS 14,2940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	RS 6,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2900	RS 16,8190
TOTAL Mão de Obra:						RS 53,5750

VALOR: R\$ 109,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8200	RS 23,7006
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2800	RS 1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	RS 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	RS 23,1000
TOTAL Material:						RS 72,9942

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 22,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 16,8190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,1810	
VALOR:					R\$ 149,18	

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,2600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 10,2100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 7,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8550	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 497,6400	R\$ 0,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9953	
VALOR:					R\$ 26,11	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,4500	R\$ 0,1836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7117	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 6,1260
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,2900	R\$ 4,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0188	
VALOR:					R\$ 11,73	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,5280
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,1780	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4800	R\$ 8,2400

Handwritten signatures and marks:
- Signature: gmb
- Mark: @
- Mark: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 10,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4500
					VALOR:	R\$ 26,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,1200	R\$ 76,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 76,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,4800	R\$ 19,6112	
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,4200	R\$ 24,2998	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9110
					VALOR:	R\$ 120,03

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,3500	R\$ 24,2700	
I1590	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400	
I1724	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,6112	
I1919	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 26,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440	
I0498	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 6,1260	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0700
					VALOR:	R\$ 37,8512

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600	
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,3056	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,6480	
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6900
					VALOR:	R\$ 8,46

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2200	R\$ 45,2200
					TOTAL Material:	R\$ 45,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 32,9600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 40,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,8000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6496 VALOR: R\$ 119,02

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\$ 19,3400	R\$ 19,3400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 20,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2250

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 29,47

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\$ 37,6400	R\$ 75,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,0200	R\$ 360,0200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,6300	R\$ 331,6300
					TOTAL Serviço:	R\$ 766,9300

VALOR: R\$ 766,93

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\$ 37,6400	R\$ 75,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 360,0200	R\$ 360,0200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,1200	R\$ 308,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 743,4200

VALOR: R\$ 743,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 19,4400
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 7,3200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1100	R\$ 5,4425
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 68,8100	R\$ 34,4050

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 66,6075
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 19,7760
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 24,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2800
VALOR:					R\$ 110,89

9.1.9. 02286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400	
TOTAL Material:					R\$ 51,0400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,6336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,6116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2452

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,8900	R\$ 2,3658
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3658
VALOR:					R\$ 55,65

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	0,83330000	R\$ 530,82	R\$ 442,33	
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\$ 2,3000	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,66	R\$ 16,61	
TOTAL Material:					R\$ 461,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,07	R\$ 11,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,18	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,67
VALOR:					R\$ 477,91

9.2.2. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,7200	
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 469,3200	R\$ 140,7960	
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,2700	R\$ 12,4050	
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,4600	R\$ 231,4600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 368,3810
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4800	R\$ 24,7200
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 51,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,7700

VALOR:	R\$ 464,15
--------	------------

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	0,00000000	R\$ 73,4500	R\$ 0,0367
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3900	R\$ 25,2070
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\$ 22,2800	R\$ 7,3524
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,7600	R\$ 117,7600
TOTAL Material:					R\$ 150,4386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4200	R\$ 7,1470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,8225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3895

VALOR:	R\$ 181,83
--------	------------

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\$ 66,3500	R\$ 0,5308
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\$ 96,9400	R\$ 96,9400
TOTAL Material:					R\$ 99,6484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 61,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 45,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,1300

VALOR:	R\$ 206,78
--------	------------

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\$ 245,7100	R\$ 245,7100
TOTAL Material:					R\$ 245,7100

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

Amlo

Ⓞ

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 61,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 45,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 500,8800	R\$ 5,0088
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0088	
VALOR:					R\$ 357,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,4600	R\$ 70,4600
TOTAL Material:					R\$ 70,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,6336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,6116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2452	

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\$ 630,8900	R\$ 2,3658
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3658	
VALOR:					R\$ 75,07	

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\$ 6,6800	R\$ 17,3680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,6030
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 29,2630
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,6100	R\$ 89,9860
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,5900	R\$ 74,3340
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,0400	R\$ 137,8520
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 594,0700	R\$ 1.544,5820
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,8300	R\$ 30,7580
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,5600	R\$ 92,4560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 325,3600	R\$ 1.598,8190
TOTAL Material:					R\$ 3.621,0210	
VALOR:					R\$ 3.621,02	

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	0,00720000	R\$ 66,3500	R\$ 0,4777
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,0837
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,2900	R\$ 4,7399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8449

VALOR:	R\$ 11,93
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 13,0100	R\$ 13,0100
TOTAL Material:					R\$ 13,0100

VALOR:	R\$ 13,01
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,3500	R\$ 0,4047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7412

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3355

VALOR:	R\$ 6,08
--------	----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,3500	R\$ 1,6123
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6273

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4200	R\$ 12,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2900	R\$ 12,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4840

VALOR:	R\$ 30,11
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,3500	R\$ 0,4047
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9691

Dmelo

Ⓟ

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA:	24/09/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 10,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,2900	R\$ 10,2443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4543
VALOR:					R\$ 21,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 8,0000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,7600	R\$ 36,0360
TOTAL Material:					R\$ 44,0360

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4200	R\$ 14,7024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2900	R\$ 11,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7112
VALOR:					R\$ 69,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7000	R\$ 46,9700
TOTAL Material:					R\$ 62,9700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4200	R\$ 14,7024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2900	R\$ 11,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7112
VALOR:					R\$ 88,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5300	R\$ 2,3333
TOTAL Material:					R\$ 2,3333

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,4200	R\$ 4,6966
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,5167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2133
VALOR:					R\$ 10,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5300	R\$ 2,3333
TOTAL Material:					R\$ 2,3333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5300	R\$ 0,5966
TOTAL Material:					R\$ 0,5966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 4,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1420	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6502 VALOR: R\$ 7,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,3900	R\$ 0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9694
TOTAL Material:					R\$ 2,9993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,9776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,3964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3740	
VALOR:					R\$ 7,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,3900	R\$ 0,0311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,7087	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,1424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,5961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7385	
VALOR:					R\$ 11,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,3900	R\$ 0,0533
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0193
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 11,1826	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,9552

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,7928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7480
					VALOR:	R\$ 19,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,3900	R\$ 0,0977
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0308
I2205	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,1000	R\$ 31,4110
TOTAL Material:					R\$ 31,5395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,4800	R\$ 6,7568
I2320	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,9700	R\$ 8,1877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9445
VALOR:					R\$ 46,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3900	R\$ 0,1110
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,5500	R\$ 0,1542
TOTAL Material:					R\$ 3,0072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,2960
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2900
VALOR:					R\$ 10,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,3900	R\$ 0,1554
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,5500	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 8,5874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,2960
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA:	24/09/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 15,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00590000	R\$ 44,3900	R\$ 0,2220
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,5500	R\$ 0,3084
TOTAL Material:					R\$ 1,1504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,4832
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9700	R\$ 1,7973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2805

VALOR: R\$ 4,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,3900	R\$ 0,3107
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,5500	R\$ 0,4241
TOTAL Material:					R\$ 2,2548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,4832
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9700	R\$ 1,7973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2805

VALOR: R\$ 5,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
TOTAL Material:					R\$ 36,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,4800	R\$ 8,8992
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9700	R\$ 10,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6830

VALOR: R\$ 55,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2500	R\$ 55,2500

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORNTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Conteúdo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 55,5132
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4800	R\$ 10,0528
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9700	R\$ 12,1817

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2345
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 77,75
--------	-----------

11.1.10. 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\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4100	R\$ 50,4100

TOTAL Material:	R\$ 50,5668
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4800	R\$ 10,0528
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9700	R\$ 12,1817

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2345
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 72,80
--------	-----------

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\$ 420,9700	R\$ 420,9700

TOTAL Material:	R\$ 420,9700
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2900	R\$ 10,7030

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7030
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 431,67
--------	------------

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\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500

TOTAL Material:	R\$ 25,6816
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,6144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,5916

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2060
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 35,89
--------	-----------

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5800	R\$ 35,5800
					TOTAL Material:	R\$ 35,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9000
					VALOR:	R\$ 72,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3900	R\$ 0,2220
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,5500	R\$ 0,2891
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8784
					TOTAL Material:	R\$ 4,3895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,9552
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,7928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7480
					VALOR:	R\$ 13,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,3900	R\$ 0,3329
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,5500	R\$ 0,4241
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,6054
					TOTAL Material:	R\$ 7,3624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9350
					VALOR:	R\$ 18,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,3900	R\$ 1,1098
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,5500	R\$ 1,5420
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
					TOTAL Material:	R\$ 13,4184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4800	R\$ 8,5696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9700	R\$ 10,3844

Handwritten signature and stamp

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA :	24/09/2023			BDI :	26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,9540

VALOR: R\$ 32,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,3900	R\$ 0,4439
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,5500	R\$ 0,5783
TOTAL Material:						R\$ 2,3922

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,6144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,5916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2060
VALOR:						R\$ 12,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,3900	R\$ 0,6659
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,5500	R\$ 0,8481
TOTAL Material:						R\$ 3,3440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,6144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,5916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2060
VALOR:						R\$ 13,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,3900	R\$ 2,2195
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,5500	R\$ 3,0840
TOTAL Material:						R\$ 11,3635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4800	R\$ 7,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9700	R\$ 8,9865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4025
VALOR:						R\$ 27,77

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

--

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,09%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
TOTAL Material:					R\$ 8,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,1504
12320	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,9700	R\$ 19,5706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7210

6508 VALOR: R\$ 44,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,4500	R\$ 0,2571
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\$ 6,9200
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,5280
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 33,0000
TOTAL Material:					R\$ 63,0601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 49,4400
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 59,9100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 38,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,5750

VALOR: R\$ 210,64

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,3500	R\$ 4,0474
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\$ 63,3534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 46,9660
12543	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,2900	R\$ 42,8120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,7780

gmb

(Handwritten mark)

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	DATA : 24/09/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM TAMBORIL-CE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 153,13
--------	------------

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 49,59	R\$ 51,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 125,40	R\$ 63,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 114,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 660,91	R\$ 3.304,55
TOTAL Material:						R\$ 3.304,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	R\$ 23,07	R\$ 56,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 18,18	R\$ 35,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 564,18	R\$ 48,40
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.084,10	R\$ 500,18
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\$ 4.902,98	R\$ 75,50
101624	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_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,38	R\$ 71,44
TOTAL Serviço:						R\$ 695,52
VALOR:						R\$ 4.206,78

11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 49,59	R\$ 40,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 125,40	R\$ 50,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FORTE	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	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	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	4,00800000	R\$ 505,99	R\$ 2.023,96
					TOTAL Material:	R\$ 2.023,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,07	R\$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 18,18	R\$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,02

Serviço		FORTE	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\$ 736,91	R\$ 10,75
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\$ 2.084,10	R\$ 494,55
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\$ 4.902,98	R\$ 75,50
101624	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_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 191,38	R\$ 71,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 652,24
					VALOR:	R\$ 2.806,22


11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 17,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2600	R\$ 95,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 14,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8100	R\$ 126,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0200	R\$ 76,0200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
					TOTAL Material:	R\$ 345,2152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,4800	R\$ 45,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9700	R\$ 54,9175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,2375
					VALOR:	R\$ 445,45

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,3700	R\$ 129,3700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3000	R\$ 134,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
					TOTAL Material:	R\$ 294,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	DATA: 24/09/2023		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE EM TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9550
VALOR:					R\$ 324,76

11.1.28. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,2200	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,9200	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3700	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	
TOTAL Material:					R\$ 655,9068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,9000
VALOR:					R\$ 728,81

11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,7900	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 536,4600	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5700	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3700	
TOTAL Material:					R\$ 898,5738	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 1.007,92

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	