

Boa Viagem – CE, 04 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-TP


Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 540.010,61 (Quinhentos e quarenta mil e dez reais e sessenta e um centavos), com prazo de 90 (noventa) dias. Cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N.º.: 041.335.663-94





RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.195,00	4,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.811,82	0,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.734,06	1,99
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.690,44	13,28
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.710,01	12,35
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.646,83	1,60
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.894,76	6,65
8	COBERTURA	R\$ 39.989,38	7,41
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.751,32	9,40
10	REVESTIMENTO	R\$ 109.788,52	20,33
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.464,96	11,38
12	PISO	R\$ 32.862,79	6,09
13	PINTURA	R\$ 15.160,78	2,81
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.310,14	1,72
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.779,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 427.230,69	
	VALOR TOTAL:	R\$ 540.010,61	

Quinhentos e Quarenta Mil Dez reais e Sessenta e Um centavos



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.256.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
ORÇAMENTO:	027.100.000	DATA:	05/2021
SINAPI:	2023/05	DATA:	06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6830

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 22.195,00
1.1	C1000X	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 175,59	R\$ 46,36	R\$ 221,95	R\$ 22.195,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 4.811,82
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,07	R\$ 1,60	R\$ 7,67	R\$ 2.530,18
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,41	R\$ 39,71	R\$ 190,12	R\$ 2.281,44
3 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 10.734,06
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 41,21	R\$ 10,88	R\$ 52,09	R\$ 3.479,09
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,43	R\$ 6,98	R\$ 33,41	R\$ 3.820,77
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,78	R\$ 8,13	R\$ 38,91	R\$ 3.434,20
4 FUNDAÇÕES									R\$ 71.690,44
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,81	R\$ 9,98	R\$ 47,79	R\$ 12.516,68
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 364,72	R\$ 96,29	R\$ 461,01	R\$ 18.196,06
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 522,87	R\$ 138,04	R\$ 660,91	R\$ 4.057,99
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 134,84	R\$ 35,60	R\$ 170,44	R\$ 1.046,50
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 83,90	R\$ 16,87	R\$ 80,77	R\$ 19.710,30
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 608,33	R\$ 160,80	R\$ 768,93	R\$ 16.162,91
5 SUPERESTRUTURA									R\$ 66.710,01
5.1 PILARES									R\$ 34.457,49
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 391,47	R\$ 103,35	R\$ 494,82	R\$ 2.978,82
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,87	R\$ 3,93	R\$ 18,80	R\$ 10.789,39
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,27	R\$ 3,24	R\$ 15,51	R\$ 2.320,45
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,59	R\$ 30,76	R\$ 147,37	R\$ 18.386,83
5.2 VIGAS									R\$ 9.783,22
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 391,47	R\$ 103,35	R\$ 494,82	R\$ 3.226,23
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,87	R\$ 3,93	R\$ 18,80	R\$ 3.592,87
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,27	R\$ 3,24	R\$ 15,51	R\$ 2.964,12
5.3 LAJES									R\$ 22.469,30
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 116,56	R\$ 30,77	R\$ 147,33	R\$ 22.469,30
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 8.646,83
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 31,15	R\$ 8,22	R\$ 39,37	R\$ 8.646,83
7 PAREDES E PAINÉIS									R\$ 35.894,76
7.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 59,51	R\$ 15,71	R\$ 75,22	R\$ 32.351,37
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 56,20	R\$ 14,84	R\$ 71,04	R\$ 313,29
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.655,58	R\$ 437,07	R\$ 2.092,65	R\$ 1.171,88
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 110,85	R\$ 29,26	R\$ 140,11	R\$ 2.058,22
8 COBERTURA									R\$ 39.989,38
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,91	R\$ 39,84	R\$ 190,75	R\$ 38.214,86
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,49	R\$ 6,99	R\$ 33,48	R\$ 607,66
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,92	R\$ 3,15	R\$ 15,07	R\$ 547,04
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 27,02	R\$ 7,13	R\$ 34,15	R\$ 619,82
9 ESQUADRIAS E AREMATES									R\$ 50.751,32
9.1 MADEIRA									R\$ 18.801,62
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 121,41	R\$ 32,05	R\$ 153,46	R\$ 870,12
9.1.2	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 38,26	R\$ 10,10	R\$ 48,36	R\$ 736,91
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,56	R\$ 2,26	R\$ 10,82	R\$ 331,09
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,67	R\$ 31,86	R\$ 152,53	R\$ 457,56
9.1.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,78	R\$ 7,86	R\$ 37,64	R\$ 338,76
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 774,86	R\$ 204,56	R\$ 979,42	R\$ 10.773,82
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 751,17	R\$ 198,31	R\$ 949,48	R\$ 949,48
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 112,15	R\$ 29,61	R\$ 141,76	R\$ 4.043,00
9.1.9	C2266	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 56,12	R\$ 14,82	R\$ 70,94	R\$ 297,95
9.2 METÁLICAS									R\$ 27.335,64
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 481,89	R\$ 127,22	R\$ 609,11	R\$ 5.555,08
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 488,61	R\$ 123,71	R\$ 592,32	R\$ 296,16
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOULINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 183,60	R\$ 48,47	R\$ 232,07	R\$ 580,18
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,41	R\$ 55,28	R\$ 264,69	R\$ 1.834,30
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 361,71	R\$ 95,49	R\$ 457,20	R\$ 17.519,90
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,20	R\$ 75,70	R\$ 19,98	R\$ 95,68	R\$ 1.550,02

Embr

Ⓞ

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	04/02/2023	BDI:	26,40%
FORTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	02/11	HORA:	83,85%
SINAPI	2023/06	MES:	47,78%
Composições:	PROPRIA	DATA RES:	05/2021
			06/2023
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6831
FES
SESSÃO DE LICITAÇÃO Nº

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
9.3	VIDRO								R\$ 4.614,16
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.850,44	R\$ 963,72	R\$ 4.814,16	R\$ 4.614,16
10	REVESTIMENTO								R\$ 109.788,52
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,10	R\$ 3,19	R\$ 15,29	R\$ 2.316,13
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,12	R\$ 3,46	R\$ 16,58	R\$ 2.511,54
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\$ 6,15	R\$ 1,62	R\$ 7,77	R\$ 8.586,11
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,54	R\$ 8,06	R\$ 38,60	R\$ 42.554,96
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\$ 21,78	R\$ 5,75	R\$ 27,53	R\$ 12.513,21
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,52	R\$ 18,62	R\$ 89,14	R\$ 2.761,56
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 89,59	R\$ 23,85	R\$ 113,24	R\$ 38.565,01
11	INSTALAÇÕES								R\$ 61.464,98
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 38.818,07
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,47	R\$ 1,97	R\$ 9,44	R\$ 396,48
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,58	R\$ 3,06	R\$ 14,64	R\$ 292,80
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,18	R\$ 5,33	R\$ 25,51	R\$ 306,12
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 47,01	R\$ 12,41	R\$ 59,42	R\$ 713,04
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,46	R\$ 2,76	R\$ 13,22	R\$ 66,10
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,08	R\$ 4,25	R\$ 20,33	R\$ 40,66
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,49	R\$ 1,19	R\$ 5,68	R\$ 22,72
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,62	R\$ 1,48	R\$ 7,10	R\$ 14,20
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 14,89	R\$ 71,29	R\$ 71,29
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 78,59	R\$ 20,75	R\$ 99,34	R\$ 794,72
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,60	R\$ 19,43	R\$ 93,03	R\$ 93,03
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,29	R\$ 114,92	R\$ 550,21	R\$ 1.100,42
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,28	R\$ 9,50	R\$ 45,86	R\$ 91,72
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,41	R\$ 19,38	R\$ 92,79	R\$ 185,58
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,33	R\$ 3,52	R\$ 16,85	R\$ 640,30
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,55	R\$ 4,90	R\$ 23,45	R\$ 375,20
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,81	R\$ 8,66	R\$ 41,47	R\$ 1.866,15
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,60	R\$ 3,36	R\$ 16,16	R\$ 16,16
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 3,63	R\$ 17,38	R\$ 52,14
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,14	R\$ 7,43	R\$ 35,57	R\$ 106,71
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,39	R\$ 11,98	R\$ 57,37	R\$ 114,74
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 213,68	R\$ 56,41	R\$ 270,09	R\$ 1.620,54
11.1.23	C0905	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 154,74	R\$ 40,85	R\$ 195,59	R\$ 422,47
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.241,87	R\$ 1.119,85	R\$ 5.361,72	R\$ 5.361,72
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.829,77	R\$ 747,06	R\$ 3.576,83	R\$ 3.576,83
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 450,01	R\$ 118,80	R\$ 568,81	R\$ 4.550,48
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,68	R\$ 86,51	R\$ 414,19	R\$ 828,38
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,42	R\$ 194,15	R\$ 929,57	R\$ 929,57
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.017,14	R\$ 268,52	R\$ 1.285,66	R\$ 2.571,32
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,29	R\$ 57,89	R\$ 277,18	R\$ 277,18
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,10	R\$ 18,24	R\$ 87,34	R\$ 87,34
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 2,71	R\$ 12,99	R\$ 12,99
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,72	R\$ 8,11	R\$ 38,83	R\$ 116,49
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,48	R\$ 11,74	R\$ 56,22	R\$ 393,54
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,85	R\$ 9,46	R\$ 45,31	R\$ 317,17
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,96	R\$ 11,08	R\$ 53,04	R\$ 371,28
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,73	R\$ 14,98	R\$ 71,71	R\$ 71,71
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX (1 50x0 58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 733,14	R\$ 193,55	R\$ 926,69	R\$ 4.633,45
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 853,76	R\$ 225,39	R\$ 1.079,15	R\$ 2.913,71
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.262,25	R\$ 333,23	R\$ 1.595,48	R\$ 1.595,48
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,72	R\$ 7,32	R\$ 35,04	R\$ 105,12
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,28	R\$ 12,75	R\$ 61,03	R\$ 122,06
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,34	R\$ 20,15	R\$ 98,49	R\$ 578,94
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 4.346,38
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 161,02	R\$ 42,51	R\$ 203,53	R\$ 1.115,34
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 56,31	R\$ 14,87	R\$ 71,18	R\$ 1.384,45
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60)CM DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 422,95	R\$ 111,06	R\$ 534,01	R\$ 534,01

amb
@
K



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 04/10/2023 BDI: 26,40%
FONTE: SEINFRA 02/21 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,48% 06/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6832
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,81	R\$ 8,66	R\$ 41,47	R\$ 870,87
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,14	R\$ 7,43	R\$ 35,57	R\$ 35,57
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 50,01	R\$ 13,20	R\$ 63,21	R\$ 404,54
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.301,51
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 722,78	R\$ 190,81	R\$ 913,59	R\$ 913,59
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,49	R\$ 22,83	R\$ 109,32	R\$ 109,32
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,85	R\$ 2,60	R\$ 12,45	R\$ 2.490,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,92	R\$ 3,41	R\$ 16,33	R\$ 293,94
11.3.5	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,75	R\$ 1,52	R\$ 7,27	R\$ 690,65
11.3.6	C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,92	R\$ 2,09	R\$ 10,01	R\$ 20,02
11.3.7	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,00	R\$ 0,53	R\$ 2,53	R\$ 63,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,09	R\$ 0,82	R\$ 3,91	R\$ 11,73
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,04	R\$ 66,54	R\$ 318,58	R\$ 318,58
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,85	R\$ 8,36	R\$ 40,01	R\$ 80,02
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,36	R\$ 1,94	R\$ 9,30	R\$ 623,10
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,07	R\$ 2,39	R\$ 11,46	R\$ 332,34
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,84	R\$ 25,57	R\$ 122,41	R\$ 244,82
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 5,46	R\$ 26,13	R\$ 156,78
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 5,46	R\$ 26,13	R\$ 156,78
11.3.16	C1374	FIQ ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,51	R\$ 1,45	R\$ 6,96	R\$ 4.176,00
11.3.17	C1375	FIQ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,85	R\$ 1,81	R\$ 8,66	R\$ 1.299,00
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,23	R\$ 40,96	R\$ 196,21	R\$ 392,42
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 226,84	R\$ 60,41	R\$ 289,25	R\$ 1.735,50
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,41	R\$ 4,07	R\$ 19,48	R\$ 214,28
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,19	R\$ 7,18	R\$ 34,37	R\$ 68,74
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,38	R\$ 10,13	R\$ 48,51	R\$ 48,51
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,57	R\$ 13,09	R\$ 62,66	R\$ 125,32
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,23	R\$ 5,08	R\$ 24,31	R\$ 145,86
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,22	R\$ 4,28	R\$ 20,50	R\$ 307,50
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,69	R\$ 6,25	R\$ 29,94	R\$ 838,32
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,23	R\$ 16,43	R\$ 78,66	R\$ 471,96
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,46	R\$ 8,83	R\$ 42,29	R\$ 1.226,41
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,55	R\$ 24,17	R\$ 115,72	R\$ 347,16
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\$ 24,86	R\$ 6,56	R\$ 31,42	R\$ 62,84
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,43	R\$ 70,34	R\$ 336,77	R\$ 336,77
12	PISO								R\$ 32.862,79
12.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,81	R\$ 9,98	R\$ 47,79	R\$ 9.265,53
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\$ 85,23	R\$ 22,50	R\$ 107,73	R\$ 14.364,72
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\$ 7,87	R\$ 2,08	R\$ 9,95	R\$ 1.326,73
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 99,55	R\$ 26,28	R\$ 125,83	R\$ 3.472,91
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\$ 746,18	R\$ 196,99	R\$ 943,17	R\$ 4.432,90
13	PINTURA								R\$ 15.160,78
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 25,44	R\$ 6,72	R\$ 32,16	R\$ 7.339,88
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,70	R\$ 2,56	R\$ 12,26	R\$ 2.774,44
13.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,68	R\$ 5,46	R\$ 26,14	R\$ 1.328,43
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,69	R\$ 9,95	R\$ 47,64	R\$ 1.050,48
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,63	R\$ 5,18	R\$ 24,81	R\$ 2.667,57
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.310,14
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 347,96	R\$ 91,86	R\$ 439,82	R\$ 1.759,28
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,72	R\$ 59,06	R\$ 282,78	R\$ 565,56
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 170,97	R\$ 45,14	R\$ 216,11	R\$ 1.999,02
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 168,89	R\$ 44,59	R\$ 213,48	R\$ 811,22
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,97	R\$ 1,84	R\$ 8,81	R\$ 4.175,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 112.779,92
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 427.230,69
VALOR TOTAL: R\$ 540.010,61

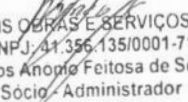
Quinhentos e Quarenta Mil Dez reais e Sessenta e Um centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.358.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.195,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			R\$ 7.397,59	R\$ 7.397,59	R\$ 7.399,82	R\$ 22.195,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.811,62	100,00%			100,00%	
			R\$ 4.811,62			R\$ 4.811,62	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.734,06	100,00%			100,00%	
			R\$ 10.734,06			R\$ 10.734,06	
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.690,44	80,00%	20,00%		100,00%	
			R\$ 57.352,35	R\$ 14.338,09		R\$ 71.690,44	
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.710,01	20,00%	80,00%		100,00%	
			R\$ 13.342,00	R\$ 53.368,01		R\$ 66.710,01	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.646,83		100,00%		100,00%	
				R\$ 8.646,83		R\$ 8.646,83	
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.894,76	10,00%	90,00%		100,00%	
			R\$ 3.589,48	R\$ 32.305,28		R\$ 35.894,76	
8	COBERTURA	R\$ 39.989,38		10,00%	90,00%	100,00%	
				R\$ 3.998,94	R\$ 35.990,44	R\$ 39.989,38	
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.751,32		20,00%	80,00%	100,00%	
				R\$ 10.150,26	R\$ 40.601,06	R\$ 50.751,32	
10	REVESTIMENTO	R\$ 109.788,52		50,00%	50,00%	100,00%	
				R\$ 54.894,26	R\$ 54.894,26	R\$ 109.788,52	
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.464,96		70,00%	30,00%	100,00%	
				R\$ 43.025,47	R\$ 18.439,49	R\$ 61.464,96	
12	PISO	R\$ 32.862,79	20,00%	20,00%	60,00%	100,00%	
			R\$ 6.572,56	R\$ 6.572,56	R\$ 19.717,67	R\$ 32.862,79	
13	PINTURA	R\$ 15.160,78			100,00%	100,00%	
					R\$ 15.160,78	R\$ 15.160,78	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.310,14			100,00%	100,00%	
					R\$ 9.310,14	R\$ 9.310,14	
			R\$ 103.799,66	R\$ 234.697,29	R\$ 201.513,66		
			R\$ 103.799,66	R\$ 336.496,95	R\$ 540.010,61	R\$ 540.010,61	




 IMS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 44.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

amb

6

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/10/2023
FEH:	26,40%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,28%
MES:	47,76%
REP:	05/2021
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
COMISSÃO:	47,46%
PROPRIA:	0,00%
05/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8334
FLS

1.1. C1XXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02249946	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299993	R\$ 14.514,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,59
VALOR:					R\$ 176,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600
TOTAL Material:					R\$ 1.3613
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 6,07

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material:					R\$ 118,3064
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2078
VALOR:					R\$ 41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4360
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3460
VALOR:					R\$ 30,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8021
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,5000

Jmb
©



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%				
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6835
ELIS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0500	
						TOTAL Material:	R\$ 11,8927
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
						VALOR:	R\$ 37,81

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

Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
Serviço							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 365,3700	R\$ 109,6110	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,8800	R\$ 42,4120	
						TOTAL Serviço:	R\$ 152,0230
						VALOR:	R\$ 364,72

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

Equipamento Custo Horário							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,1356
Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8900	R\$ 43,2243	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,5000	R\$ 44,1626	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4700	R\$ 26,1880	
						TOTAL Material:	R\$ 221,3949
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
						VALOR:	R\$ 522,87

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

Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
						VALOR:	R\$ 134,84

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,15	R\$ 0,02	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,40	R\$ 8,42	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,42	R\$ 3,31	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,73
Serviço							
		FORNTE	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\$ 469,08	R\$ 7,22	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,10	R\$ 9,55	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 170,32	R\$ 34,06	
						TOTAL Serviço:	R\$ 60,83
						VALOR:	R\$ 63,90

Amub
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

6336

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
SEINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REP.:	09/2023
Composição:	PRÓPRIA		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 167,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 437,5900	R\$ 131,2770
TOTAL Serviço:					R\$ 131,2770
VALOR:					R\$ 608,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 66,8900	R\$ 59,3448
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,2300	R\$ 61,2203
TOTAL Material:					R\$ 282,2651
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 391,47

5.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
TOTAL Material:					R\$ 11,1203
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 14,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,6407
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 12,27

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,5000	R\$ 74,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 163,5200	R\$ 32,7040
TOTAL Serviço:					R\$ 107,2040
VALOR:					R\$ 116,59

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

Imbo

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6834

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%				
VERSÃO:		HORA:		MES:		REF:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 56,8900	R\$ 59,3448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,2300	R\$ 61,2203
TOTAL Material:					R\$ 282,2681	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
VALOR:					R\$ 381,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2988
TOTAL Material:					R\$ 11,1203	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540	
VALOR:					R\$ 14,87	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,6407	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	
VALOR:					R\$ 12,27	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,3200	R\$ 45,3200
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 78,0628	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,4700	R\$ 15,6588
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7888	
VALOR:					R\$ 118,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3640	

Dmub
6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%
VERÃO
HORA **MED** **REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6838
R\$ 91,10
R\$ 21,3288
R\$ 38,1860
R\$ 59,51

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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3288
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,51

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
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5865
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,00360000	R\$ 504,1400	R\$ 1,8149
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8149
VALOR:					R\$ 56,20

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9079	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:					R\$ 949,7969	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820	
VALOR:					R\$ 1.655,58	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4456	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%				
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,84%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	8339		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%					

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 66,914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4810
VALOR:						R\$ 110,85

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\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4820
VALOR:						R\$ 150,91

8.2. C4463 CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	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\$ 502,5200	R\$ 1,0050
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0060
VALOR:						R\$ 26,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0500	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

Ambr

6

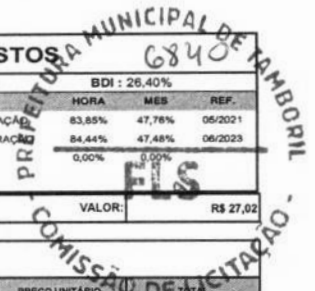
✓

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

6840

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

DATA: 04/10/2023
VERSÃO:
HORA: 83,85%
MES: 47,78%
REF.: 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA
BDI: 26,40%
0,00%
06/2023

**VALOR:** R\$ 27,02**9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,7400
TOTAL Material:					R\$ 76,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8728
VALOR:					R\$ 121,41

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 26,9940
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 38,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material:					R\$ 4,8080
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7640
VALOR:					R\$ 8,58

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9900
TOTAL Material:					R\$ 45,9900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6800
VALOR:					R\$ 120,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500
TOTAL Material:					R\$ 20,3900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 29,78

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,5300
TOTAL					R\$ 76,1600
TOTAL					R\$ 363,5300

Dmub

Ⓢ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6841

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MEB:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 335,1700		R\$ 335,1700
							TOTAL Serviço:	R\$ 774,8800
							VALOR:	R\$ 774,88

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,0800	R\$ 76,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,5300	R\$ 363,5300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,4800	R\$ 311,4800
					TOTAL Serviço:	R\$ 751,1700
					VALOR:	R\$ 751,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 19,6200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 7,3200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1300	R\$ 5,4775
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 69,3700	R\$ 34,6850
					TOTAL Material:	R\$ 67,1025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 112,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1682	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
					TOTAL Material:	R\$ 51,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2836
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,9700	R\$ 2,3849
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3849
					VALOR:	R\$ 56,12

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	FONTE	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\$ 535,14	R\$ 445,93
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,88	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 464,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,40	R\$ 12,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,42	R\$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,91
					VALOR:	R\$ 481,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 473,1400	R\$ 141,9420
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3400	R\$ 233,3400
					TOTAL Material:	R\$ 391,5280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6842

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	VERSÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MDO 4,20% 0,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MBO 4,20% 0,0023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,700	R\$ 25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 468,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0500	R\$ 0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5500	R\$ 25,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4700	R\$ 7,4151
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,7200	R\$ 118,7200
TOTAL Material:					R\$ 161,6896	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	
VALOR:					R\$ 183,60	

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7300	R\$ 97,7300
TOTAL Material:					R\$ 100,4484	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	
VALOR:					R\$ 209,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,7100	R\$ 247,7100
TOTAL Material:					R\$ 247,7100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 504,1400	R\$ 5,0414
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0414	
VALOR:					R\$ 361,71	

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\$ 71,0300	R\$ 71,0300
TOTAL Material:					R\$ 71,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836	

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\$ 635,9700	R\$ 2,3849
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3849	
VALOR:					R\$ 75,70	

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

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

Ambr

②

L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6843

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÃO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	27,76%
	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
			84,44%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,7400
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 1,4900
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6900
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,8200
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,9000
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,9000
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9200
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 328,0100
TOTAL Material:					R\$ 3.660,4361
VALOR:					R\$ 3.650,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,0876
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130
VALOR:					R\$ 12,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 13,1200
VALOR:					R\$ 13,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7446
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4096
VALOR:					R\$ 6,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,6404
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 30,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 0,8724
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035

amb

Ⓟ

2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

6844

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

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%
VERSÃO: 027.1 COM DESCONTO
HORA: 83,85%
MES: 82,78%
REF.: 05/2021
SINAPI: 2023/05 COM DESCONTO
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 80%
06/2023 14,48%
08/2023 4,74%

VALOR: R\$ 21,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16467 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3330
TOTAL Material:					R\$ 44,3730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 70,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material:					R\$ 63,4350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 89,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508
VALOR:					R\$ 7,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0313
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0117
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:					R\$ 6,7595
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0537
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0194
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,2009
TOTAL Material:					R\$ 11,2740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 20,18

Lmb

©

K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
VERSIÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	77,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,98%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6845
FLS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0965
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0311
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,6736
TOTAL Material:					R\$ 31,8032	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2069	
VALOR:					R\$ 47,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8700	R\$ 0,1555
TOTAL Material:					R\$ 3,0394	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180	
VALOR:					R\$ 10,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2138
TOTAL Material:					R\$ 8,6604	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180	
VALOR:					R\$ 16,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8700	R\$ 0,3110
TOTAL Material:					R\$ 1,1648	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	
VALOR:					R\$ 4,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3133
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8700	R\$ 0,4276
TOTAL Material:					R\$ 2,2809	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	
VALOR:					R\$ 6,82	

Smbs

Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	VERSÃO:		HORA:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE 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%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3380
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0400	R\$ 36,0400
TOTAL Material:					R\$ 36,3780	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286	
VALOR:					R\$ 56,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
TOTAL Material:					R\$ 56,9632	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 78,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8200	R\$ 50,8200
TOTAL Material:					R\$ 50,9768	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 73,60	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,4000	R\$ 424,4000
TOTAL Material:					R\$ 424,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 435,29	

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

Material	FORTE	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\$ 25,7800	R\$ 25,7800
TOTAL Material:					R\$ 25,9116	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	
VALOR:					R\$ 36,28	

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8700	R\$ 35,8700
TOTAL Material:					R\$ 35,8700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

Amub

Ⓟ

r