



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	6948	05/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 64,14%	47,48%	06/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 118,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1782	19,1782
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1462	0,8772
TOTAL Material:					20,0554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					29,44

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6700	75,3400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7200	358,7200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3000	331,3000
TOTAL Serviço:					765,3600
VALOR:					765,36

## 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	37,6700	75,3400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7200	358,7200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,9900	307,9900
TOTAL Serviço:					742,0500
VALOR:					742,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2175	19,3050
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6045	7,2540
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0810	5,3918
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	68,2500	34,1250
TOTAL Material:					66,0758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					111,12

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE

DATA : 04/10/2023

BDI : 26,39%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,6220	50,6220
TOTAL Material:					50,6220	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					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	630,0100	2,3625
TOTAL Serviço:					2,3625	

VALOR: 55,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	526,50	438,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,44	16,48
TOTAL Material:					457,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,26	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,28	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,80	

VALOR: 474,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1895	3,6875
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	465,5040	139,6512
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1997	12,2996
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5735	229,5735
TOTAL Material:					385,2118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	

VALOR: 462,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6950

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	1,18%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	1,88%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 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	72,8520	0,0364
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2367	25,0077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5460	0,0819
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1032	7,2941
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,8050	116,8050
TOTAL Material:					149,2251

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

VALOR:	181,15
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,8125	0,5265
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0725	0,6113
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5460	1,5506
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,1545	96,1545
TOTAL Material:					98,8429

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

VALOR:	207,80
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	243,7110	243,7110
TOTAL Material:					243,7110

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

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

VALOR:	357,67
--------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26% 05/2021	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 54,73% 06/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,8880	69,8880
TOTAL Material:					69,8880	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836	
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	630,0100	2,3625
TOTAL Serviço:					2,3625	
VALOR:					74,53	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6300	17,2380
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2705	5,5517
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,3275	29,0258
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,3297	89,2572
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,3530	73,7178
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,1732	136,7252
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	589,2315	1.532,0019
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7292	30,4959
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2657	91,6908
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	322,7152	1.585,8225
TOTAL Material:					3.591,5268	
VALOR:					3.591,52	

## 10.1. C0778 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8125	0,4739
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5460	1,5943
TOTAL Material:					2,0682	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	
VALOR:					12,08	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,42%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6952  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9090	12,9090
TOTAL Material:					12,9090	
VALOR:					12,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8125	0,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5460	1,3268
TOTAL Material:					1,7283	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,13	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8125	1,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5460	3,9858
TOTAL Material:					5,5850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					30,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8125	0,4015
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6727	0,5583
TOTAL Material:					0,9598	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035	
VALOR:					21,76	

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

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

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

6953

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9792	7,9168
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4967	35,7464
TOTAL Material:						43,6632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					69,81

## 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,8336
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5894
TOTAL Material:					62,4230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					88,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,3136
TOTAL Material:					2,3136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,66

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5915
TOTAL Material:					0,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 04/10/2023

BDI : 26,39%

FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,0310	0,0220
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,2395	0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9152	2,9444
TOTAL Material:					2,9740

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,0310	0,0308
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,2395	0,0115
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5422	6,6076
TOTAL Material:					6,6499

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,0310	0,0528
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,2395	0,0191
I2203	SEINFRA	M	1,01000000	10,9102	11,0193
TOTAL Material:					11,0912

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					19,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	44,0310	0,0969
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	38,2395	0,0306
I2205	SEINFRA	M	1,01000000	30,8490	31,1575



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	6,95	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	15,80%	05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: 31,2850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	8,3312
TOTAL Mão de Obra:					15,2069	
VALOR:					46,49	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0310	0,1101
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2730	0,1092
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6130	2,6130
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2395	0,1530
TOTAL Material:					2,9853	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	
VALOR:					10,40	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,0310	0,1541
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2730	0,1365
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0145	8,0145
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,2395	0,2103
TOTAL Material:					8,5154	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	
VALOR:					15,93	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0310	0,2202
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6142	0,6142
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,2395	0,3059
TOTAL Material:					1,1403	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6956  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						4,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0310	0,3082
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5112	1,5112
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2395	0,4206
TOTAL Material:					2,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					5,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2730	0,3276
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4607	35,4607
TOTAL Material:					35,7883	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					55,81	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2730	0,2566
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8047	54,8047
TOTAL Material:					55,0613	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					77,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2730	0,1529



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6957

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2019
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9980	49,9980
					TOTAL Material:	50,1509

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	72,77

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

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5437	417,5437
					TOTAL Material:	417,5437

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	428,42

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

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2730	0,1283
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3402	25,3402
					TOTAL Material:	25,4685

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	10,3852
					VALOR:	35,85

## 11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2950	35,2950
					TOTAL Material:	35,2950

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	72,83

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

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6958

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,176%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,148%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0310	0,2202
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,2395	0,2868
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8122	3,8503
TOTAL Material:						4,3573

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016

VALOR:	13,25
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0310	0,3302
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2395	0,4206
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4837	6,5485
TOTAL Material:						7,2993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	18,42
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0310	1,1008
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2395	1,5296
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5690	10,6747
TOTAL Material:						13,3051

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,59
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6665	49,6665
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2730	0,0764
TOTAL Material:						49,7429

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 26,39%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6959  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						68,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0310	0,6605
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8135	1,8135
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2395	0,8413
TOTAL Material:					3,3153	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					13,70	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,0310	2,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0060	6,0060
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2395	3,0592
TOTAL Material:					11,2668	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					27,95	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8920	8,8920
TOTAL Material:					8,8920	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	
VALOR:					45,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8520	0,2550

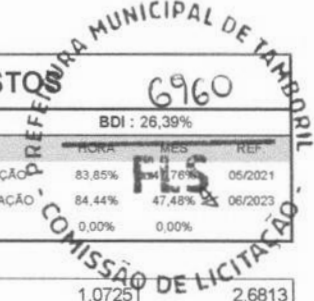
*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

6960

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE 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>11/76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0725	2,6813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5460	1,3650
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5752	1,1504
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7160	6,8640
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8555	4,8555
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5112	3,0224
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8860	2,8860
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2467	3,2467
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9152	3,4982
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5422	32,7110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,5355</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,68</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	65,8125	4,0146
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0725	4,8799
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5460	6,4646
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5655	47,5020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,8611</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,3110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,17</b>

### 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 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	49,57	51,27
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	124,71	63,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>114,56</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,7%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6000  
FLS

00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	655,53	3.277,65
					TOTAL Material:	3.277,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	23,26	57,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	18,28	35,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	92,44

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	558,59	47,92
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.074,46	497,87
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.892,42	75,34
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	190,46	71,09
					TOTAL Serviço:	692,22
					VALOR:	4.176,87

### 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	49,57	40,59
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	124,71	50,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	90,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	501,87	2.007,48
					TOTAL Material:	2.007,48

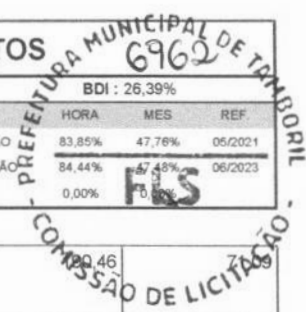
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	23,26	24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	18,28	15,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	729,96	10,65
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.074,46	492,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.892,42	75,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	HORA MES REF
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 06/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00%



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	120,46	44,99
TOTAL Serviço:						649,34
VALOR:						2.786,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,2672	17,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2730	0,2293
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	94,4872	94,4872
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,3125	14,6250
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	125,7750	125,7750
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	75,3967	75,3967
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,6152	14,6152
TOTAL Material:					342,3956

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					444,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	128,3197	128,3197
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	133,2045	133,2045
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	30,8782	30,8782
TOTAL Material:					292,4024

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					322,88

## 11.1.28. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	386,0512	386,0512
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	204,2430	204,2430
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,2672	17,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2730	0,1529
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,3125	14,6250
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,2262	28,2262
TOTAL Material:					650,5655

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

6963

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					724,74	

**11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9792	1,9792
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1815	318,1815
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,0965	532,0965
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2672	17,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2730	0,1529
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0060	6,0060
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4965	0,9497
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3125	14,6250
TOTAL Material:					891,2580	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					1.002,52	

**11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2730	0,5132
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,0187	28,8112
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4412	113,4412
TOTAL Material:					142,7656	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					216,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6665	49,6665
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2730	0,0764
TOTAL Material:					49,7429	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023	BDI :	25,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6964

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	68,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0212	5,0212
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2730	0,0956
					TOTAL Material:	5,1168

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	10,19

## 11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9972	19,9972
					TOTAL Material:	19,9972

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	30,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
					TOTAL Material:	33,5400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	43,92

## 11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0477	25,0477
					TOTAL Material:	25,0477

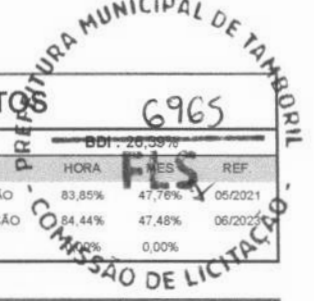
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6965

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BBI:</b> 26,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>FLS:</b>
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 06/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>35,43</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0635	31,0635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,0635</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,44</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2730	0,0764
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0190	32,0190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,0954</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,20</b>
---------------	--------------

### 11.1.38. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0730	4,8438
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8520	1,3842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5460	5,3672
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2730	0,3085
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0525	1,8734
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	213,9247	213,9247
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0072	160,0072
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3570	84,3570
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9487	42,9487
<b>TOTAL Material:</b>					<b>515,0147</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>209,7190</b>

Dmb

<b>VALOR:</b>	<b>724,73</b>
---------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6966  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,1340	22,1707
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6792	14,3632
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	696,2475	696,2475
TOTAL Material:					732,7814	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					841,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,2537	46,5074
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2730	0,4095
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	102,4627	204,9254
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	818,8050	818,8050
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8782	61,7564
TOTAL Material:					1.132,4037	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					1.243,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2730	0,2730
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7475	13,7475
TOTAL Material:					14,0205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					27,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE	DATA:	04/10/2023	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 26,39%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	R\$	0,0021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		0,0023
		Composição	PRÓPRIA		64,0%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6967

TOTAL Material:	29,2500
-----------------	---------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						47,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8522	56,8522
TOTAL Material:						56,8522

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						75,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,8520	0,7285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0725	1,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5460	2,0748
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,1545	100,9622
TOTAL Material:						104,8380

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						159,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6305	14,0394
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1515	1,0606
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,8327	1,7050
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,2390	2,1072
TOTAL Material:						18,9122

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900