



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ORFAM	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	2.9800
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (81,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,37%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,93

### 2.11.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL MATERIAL:					0,8500	

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS (81,85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (26,37%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,50

### 2.11.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8395
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL MATERIAL:					1,1800	

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (81,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (26,37%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 28/04/2022

BDI : 26,37%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 75.0808

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400

TOTAL MATERIAL: 173,2100

VALOR: 248,29

VALOR SEM ENCARGOS: 202,59

VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,70

VALOR COM ENCARGOS: 248,29

VALOR BDI (26,37%): 65,47

VALOR COM BDI: 313,76

**2.11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

TOTAL MAO DE OBRA: 16,8930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400	14,4400

TOTAL MATERIAL: 14,4400

VALOR: 31,33

VALOR SEM ENCARGOS: 21,95

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,28

VALOR COM ENCARGOS: 31,33

VALOR BDI (26,37%): 8,26

VALOR COM BDI: 39,59

**2.11.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

TOTAL MAO DE OBRA: 5,6310

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000

TOTAL MATERIAL: 1,7000

VALOR: 7,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,90

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 7,33

VALOR BDI (26,37%): 1,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BOI: 24.000.000

**VERSIÃO**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021  
SINAF 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021  
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR COM BDI

**2.11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,6310</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	3,3700	3,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,37</b>

**2.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	15,4500	15,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,75</b>

**2.11.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10861 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,63</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES
021.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
2021.11 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26,37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88

#### 2.11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
TOTAL MATERIAL:					1,3464	

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (26,37%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:					2,2950	

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (26,37%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

<b>VERSIÃO</b>	03.000	<b>HORA</b>	53,88%	<b>MES</b>	47,76%
<b>SEINFRA</b>	907,1 COM DESONERACAO	<b>DIAS</b>	29,40%	<b>DIAS</b>	100,00%
<b>SINAPI</b>	2801/11 COM DESONERACAO	<b>DIAS</b>	9,05%	<b>DIAS</b>	1,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	6,3836
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	47,0400

**TOTAL MATERIAL:** 62.7779

VALOR:	154,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,17
VALOR ENCARGOS (33,85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	154,09
VALOR BDI (26,37%):	40,63
VALOR COM BDI:	194,72

### 2.11.2.18. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,804

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700

**TOTAL MATERIAL:** 7,3700

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (26,37%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700

**TOTAL MAO DE OBRA:** 13,8980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200

**TOTAL MATERIAL:** 13,0200

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (33,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (26,37%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,8881



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

FONTES	VERSIÃO	HORA	MESES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	04/11/22	05/2022
SEINFRA	202.1/11 COM DESONERACÃO	83,85%	04/11/22	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
0,00%				



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8952</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,0900</b>

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (26,37%):	10,02
VALOR COM BDI:	48,01

### 2.11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,5400</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9600</b>

VALOR:	49,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,12
VALOR BDI (26,37%):	12,95
VALOR COM BDI:	62,07

### 2.11.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1700</b>

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26,37%):	6,03
VALOR COM BDI:	24,09

Bagny 44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FORTE:	VERSÃO
SEINFRA:	67.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021111 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



### 2.11.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700	

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (26,37%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,28

### 2.11.2.24. C1689 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL MATERIAL:					31,5200	

VALOR:	61,55
VALOR SEM ENCARGOS:	43,27
VALOR ENCARGOS (33,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,55
VALOR BDI (26,37%):	16,23
VALOR COM BDI:	77,78

### 2.11.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL MATERIAL:					20,53	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,55	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,88	11,18
TOTAL SERVIÇO:					14,87	

VALOR:	35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	30,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
BDI:	26,37%
VERSÃO:	02.1 COM DEGRERAÇÃO
SEINFRA:	2021/11 COM DESCRERAC
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (26,37%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,73

## 2.11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,13
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,12
TOTAL MATERIAL:					20,25

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	1,70
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	5,17
TOTAL SERVICO:					6,87

VALOR:	30,24
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,24
VALOR BDI (26,37%):	7,97
VALOR COM BDI:	38,21

## 2.11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	53,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000
TOTAL MATERIAL:					172,8000

VALOR:	262,65
VALOR SEM ENCARGOS:	207,68
VALOR ENCARGOS (83,65%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	262,65
VALOR BDI (26,37%):	69,26
VALOR COM BDI:	331,91

## 2.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
VERBAO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	SEINFRA	027.1
SEINFRA	232111 COM DESONERACAO	SEINFRA	232111
COMPOSIÇÕES PRODUÇÃO		COMPOSIÇÕES PRODUÇÃO	

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,6700	0,9335
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5600	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545

TOTAL MATERIAL: 6,4665

VALOR: 20,58

VALOR SEM ENCARGOS: 11,96

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 20,58

VALOR BDI (26,37%): 5,43

VALOR COM BDI: 26,01

### 2.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037

TOTAL MATERIAL: 5,0426

VALOR: 19,22

VALOR SEM ENCARGOS: 10,60

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,22

VALOR BDI (26,37%): 5,07

VALOR COM BDI: 24,29

### 2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0510
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2685

TOTAL MAO DE OBRA: 12,3895

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735

TOTAL MATERIAL: 4,2385

VALOR: 16,54

VALOR SEM ENCARGOS: 9,06



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
BDI:	26,37%
SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	252111 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (26,37%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,90

#### 2.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3582</b>	

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26,37%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,94

#### 2.12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4985</b>	

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (26,37%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,43

#### 2.13.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	33,87	74%	35,92
SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	11,28		11,28

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	153,07	153,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,24	121,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>274,51</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,08	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,66	4,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,71</b>

VALOR:	298,22
VALOR SEM ENCARGOS:	290,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	298,22
VALOR BDI (26,37%):	78,64
VALOR COM BDI:	376,86

## 2.13.2. C4638 - PUJADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1925</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUJADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,8900	213,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,8900</b>

VALOR:	219,08
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS (83,89%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	219,08
VALOR BDI (26,37%):	57,77
VALOR COM BDI:	276,85

## 2.13.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,6220</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,4800	5,7259
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9000	2,3648
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0613
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0800	2,9376



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%
ORÇ. 2024
SEINFRA 677.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP 2021111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



TOTAL MATERIAL:	81,2852
VALOR:	169,91
VALOR SEM ENCARGOS:	102,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	169,91
VALOR BDI (26,37%):	44,81
VALOR COM BDI:	214,72

### 2.13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL MATERIAL:					217,3470

VALOR:	239,39
VALOR SEM ENCARGOS:	225,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	239,39
VALOR BDI (26,37%):	63,13
VALOR COM BDI:	302,52

### 2.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					57,3770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7500	7,3125
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	72,4800	1,4496
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2200	351,7430
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	28,5800	34,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5400	7,7760
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3900	1,3390



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

RFP: 25,37%

FONTES	VERSÃO	DATA	MES	REF.
SEINFRA	307.1 COM DEGRERAÇÃO	04/2022	04/2022	05/2022
SEINFRA	202111 COM DEGRERAÇÃO	04/2022	04/2022	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	465,921
VALOR:	465,26
VALOR SEM ENCARGOS:	429,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,62
VALOR COM ENCARGOS:	465,26
VALOR BDI (26,37%):	122,89
VALOR COM BDI:	587,95

### 2.13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7091
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BYG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
10591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4882
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8500	0,2507
TOTAL MATERIAL:						1,3225

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (26,37%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,83

### 3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6200	35,2104



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 33,7%

FONTES	VERSÃO	INÍCIO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	47,16V	05/2021
SEINFRA	0231.11 COM DESONERAÇÃO	04/2021	49,99V	10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605

TOTAL MATERIAL: 116,7459

VALOR: 147,85

VALOR SEM ENCARGOS: 127,73

VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,12

VALOR COM ENCARGOS: 147,85

VALOR BDI (26,37%): 38,99

VALOR COM BDI: 186,84

### 3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR: 41,21

VALOR SEM ENCARGOS: 14,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): 26,66

VALOR COM ENCARGOS: 41,21

VALOR BDI (26,37%): 10,87

VALOR COM BDI: 52,08

### 3.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

VALOR: 26,43

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,10

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR BDI (26,37%): 6,97

VALOR COM BDI: 33,40

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8508

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,6000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,6000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

FORTE	VERSÃO	DATA	MES	REP.
SEINFRA	327.1 COM DESOVERAÇÃO	20/04/2022	04	2022
SINAPI	202111 COM DESOVERAÇÃO			



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,880000	60,0245
-------	----------	---------	----	------------	-----------	---------

TOTAL MATERIAL: 276,7784

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (26,37%):	101,77
VALOR COM BDI:	487,70

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49880000	22,2000	11,0956
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0956

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,54520000	65,4800	42,3132
10260	BRITA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL MATERIAL:					317,0315

VALOR:	518,47
VALOR SEM ENCARGOS:	326,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	518,47
VALOR BDI (26,37%):	136,72
VALOR COM BDI:	655,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRDZUIDA	M3	0,30000000	361,5600	108,4680
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	1,15000000	36,4200	41,8830
TOTAL SERVIÇO:					150,3510

VALOR:	363,85
VALOR SEM ENCARGOS:	188,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	174,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE: VERSÃO

HORAS: 299,1

SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO

SERV: 057,92

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO

120,00

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00



VALOR COM ENCARGOS:	363,05
VALOR BDI (26,37%):	95,74
VALOR COM BDI:	458,79

**3.3.4. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	55,4800	58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	71,5800	59,9245
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>276,7784</b>	

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (26,37%):	101,77
VALOR COM BDI:	487,70

**3.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7980</b>	

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (26,37%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,44

**3.3.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 29/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,85%	9/2021	952,00
SEINFRA	2021.11 COM DESONERACAO	33,33%	12/2021	0,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 319,0050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVIÇO:					129,6660	

VALOR: 604,37

VALOR SEM ENCARGOS: 375,39

VALOR ENCARGOS (83,85%): 228,98

VALOR COM ENCARGOS: 604,37

VALOR BDI (26,37%): 159,37

VALOR COM BDI: 763,74

### 3.4.1.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:					297,1993	

VALOR: 406,35

VALOR SEM ENCARGOS: 337,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,52

VALOR COM ENCARGOS: 406,35

VALOR BDI (26,37%): 107,15

VALOR COM BDI: 513,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:					10,8955	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 001

HORA: 09:00

REF: 1292021

SEINFRA: 107.1 COM DESENERAÇÃO

SEINFRA: 202.111 COM DESENERAÇÃO

SEINFRA: 2.00% COM DESENERAÇÃO

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (26,37%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4295</b>

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,37%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24

**3.4.2.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,1999</b>

VALOR:	406,35
VALOR SEM ENCARGOS:	337,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	406,35
VALOR BDI (26,37%):	107,15
VALOR COM BDI:	513,50

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 26/04/2012

BDI: 26,37%

FONTE	VERBAO
SEINFRA	87,7 COM DEGRADAÇÃO
BRARI	281111 COM DEGRADAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9955</b>

VALOR:	14,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (26,37%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4295</b>

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,37%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24

### 3.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3600
11851	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA: 26/04/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	202111 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,3764</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,5672</b>	

VALOR:	114,86
VALOR SEM ENCARGOS:	98,30
VALOR ENCARGOS (83,8%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	114,66
VALOR BDI (26,37%):	30,24
VALOR COM BDI:	144,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9920</b>	

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,37%):	15,61
VALOR COM BDI:	74,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,5865</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,7912</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SIAPF	202111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (26,37%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,54

**3.5.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	98,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>689,9870</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,6842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>930,1830</b>	

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (26,37%):	431,39
VALOR COM BDI:	2.067,31

**3.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,6726</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,1200</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

VERSIÃO	027.1 CONDESORERAÇÃO
SEINFRA	202.111 COM DESCRIÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	119,79
VALOR SEM ENCARGOS:	92,60
VALOR ENCARGOS (83,63%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,79
VALOR BDI (26,37%):	31,59
VALOR COM BDI:	151,38

**3.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	6,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:					26,4128	

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (26,37%):	9,93
VALOR COM BDI:	47,60

**3.6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					4,7014	

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26,37%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,69

**3.6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
SERFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202111 COM DESIGNAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,6200</b>

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	74,90
VALOR ENCARGOS (63,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	119,70
VALOR BDI (26,37%):	31,56
VALOR COM BDI:	151,26

**3.6.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,9800</b>

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (63,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (26,37%):	7,74
VALOR COM BDI:	37,11

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C) FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>762,3800</b>

VALOR:	762,38
VALOR SEM ENCARGOS:	645,18
VALOR ENCARGOS (63,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	762,38
VALOR BDI (26,37%):	201,04
VALOR COM BDI:	963,42

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	397.1 COM DEBONERACAO	83,85	4,15%	12,72
SEINFRA	397.11 COM DESONERACAO	83,85	4,15%	12,72

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

F&amp;S

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000000	37,5300	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000000	357,2100	357,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	306,9100	306,9100

TOTAL SERVIÇO: 739,1800

VALOR:	739,18
VALOR SEM ENCARGOS:	621,90
VALOR ENCARGOS (81,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	739,18
VALOR BDI (26,37%):	194,92
VALOR COM BDI:	934,10

### 3.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500000	20,7700	52,9635

TOTAL MAO DE OBRA: 95,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,0000000	157,9500	157,9500

TOTAL MATERIAL: 157,9500

VALOR:	253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	195,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	253,68
VALOR BDI (26,37%):	66,90
VALOR COM BDI:	320,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,0000000	3,2000	19,2000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,6000	7,2000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,7500000	3,0700	5,3725
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,5000000	67,9000	33,9500

TOTAL MATERIAL: 65,7225

VALOR:	110,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,77
VALOR BDI (26,37%):	29,21





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	017.1 COM DESCOMER	83,85%	47,16%	07/2021
SEINFRA	2021.11 COM DESCOMER	16,15%	52,84%	07/2021

VALOR COM BDI: 139,98

VALOR SEM BDI: 260,00

VALOR COM BDI: 581,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	18,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,30000000	463,1200	138,9360
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,1500	12,2400
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>383,2340</b>

VALOR:	460,31
VALOR SEM ENCARGOS:	413,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	460,31
VALOR BDI (26,37%):	121,38
VALOR COM BDI:	581,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	72,4800	0,3624
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,4859</b>

VALOR:	180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	161,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	180,39
VALOR BDI (26,37%):	47,57
VALOR COM BDI:	227,96

### 3.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

RDT: 26,10% PA

FONTE	versão	mes	6º	
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	33,33%	47,71%	16,29%
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	33,33%	47,71%	12,92%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,06000000	16,500	16,500
TOTAL MAO DE OBRA:						168,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6800	95,6800
TOTAL MATERIAL:					98,3273	

VALOR:	207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	139,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	207,29
VALOR BDI (26,37%):	54,66
VALOR COM BDI:	261,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2836	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,5300	69,5300
TOTAL MATERIAL:					69,5300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9500	2,3511
TOTAL SERVICO:					2,3511	

VALOR:	74,16
VALOR SEM ENCARGOS:	72,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,16
VALOR BDI (26,37%):	19,56
VALOR COM BDI:	93,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2'X1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO	BDI (%)	REB (%)
SEINFRA	97.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
SMAR	282111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		00%	00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,0000	1,8004
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6900	22,7700

TOTAL MATERIAL:

72,9181

VALOR: 148,51

VALOR SEM ENCARGOS: 101,84

VALOR ENCARGOS (83,65%): 47,57

VALOR COM ENCARGOS: 149,51

VALOR BDI (26,37%): 39,43

VALOR COM BDI: 188,94

### 3.2. C4463 - CUNEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CUNEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:					7,1700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICO:					0,9919

VALOR: 26,32

VALOR SEM ENCARGOS: 14,84

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,48

VALOR COM ENCARGOS: 26,32

VALOR BDI (26,37%): 6,94

VALOR COM BDI: 33,26

### 3.7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (N)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICO:					0,9919

VALOR: 11,89

VALOR SEM ENCARGOS: 4,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,97

VALOR COM ENCARGOS: 11,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

<b>DATA:</b>	20/04/2022
<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESCRICIONAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	



VALOR BDI (26,37%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,03

### 3.8.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543 SERVENTE	H	1,45000000	15,5500	22,7030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,6341</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07300000	65,4800	4,7800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,15000000	0,5400	15,7464
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,5264</b>

VALOR:	52,16
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (63,85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR BDI (26,37%):	13,75
VALOR COM BDI:	65,91

### 3.8.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,7240</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	6,1900	1,6094
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	40,8700	47,0005
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,5400	3,0160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>51,6259</b>

VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (63,85%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	73,35
VALOR BDI (26,37%):	19,34
VALOR COM BDI:	92,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,0130</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	022111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO	REF.
12	19/04
12	19/04
12	19/04



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5788
TOTAL MATERIAL:					2,0483	
VALOR:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,24	
VALOR COM ENCARGOS:					12,06	
VALOR BDI (26,37%):					3,18	
VALOR COM BDI:					15,24	

### 3.9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4629
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5919	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,5700	0,5628
TOTAL MATERIAL:					0,9622	
VALOR:					25,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,34	
VALOR COM ENCARGOS:					25,55	
VALOR BDI (26,37%):					6,74	
VALOR COM BDI:					32,29	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116	
VALOR:					6,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,12	
VALOR BDI (26,37%):					1,61	
VALOR COM BDI:					7,73	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI - 26,37%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	417.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 20,001
SMAN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 20,001
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		0,00% 1,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6700000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8035	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL MATERIAL:					0,9555	

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (26,37%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5332	

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (26,37%):	8,03
VALOR COM BDI:	38,47

**3.9.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	33,1500	36,4550
TOTAL MATERIAL:					36,4550	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO	OBRA	MED	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESOPERACAO	63,65%	47,78%	95225
SEINFRA	0221111 COM DESOPERACAO	63,55%	09,66%	127232
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
-------	---	---------	----	------------	----------	---------

TOTAL SERVIÇO: 14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (63,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,15
VALOR BDI (26,37%):	26,94
VALOR COM BDI:	129,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					11,3655

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (61,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26,37%):	9,91
VALOR COM BDI:	47,49

#### 3.10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,3630

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	REF.
2861	M2	1652021	
10221	M2	10221	

VALOR BDI (26,37%)	5,81
VALOR COM BDI	27,86

### 3.10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					36,4650

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVIÇO:					14,8380

VALOR	94,89
VALOR SEM ENCARGOS	61,29
VALOR ENCARGOS (83,85%)	33,60
VALOR COM ENCARGOS	94,89
VALOR BDI (26,37%)	25,02
VALOR COM BDI	119,91

### 3.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
TOTAL MATERIAL:					2,0288

VALOR	9,29
VALOR SEM ENCARGOS	4,78
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,51
VALOR COM ENCARGOS	9,29
VALOR BDI (26,37%)	2,45
VALOR COM BDI	11,74

### 3.10.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,04	1,73
TOTAL MATERIAL:					2,00

*[Handwritten signatures and initials]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,03100000	498,52	15,39
88309	SINAPI	H	0,35400000	20,59	7,32
88310	SINAPI	H	0,17700000	15,56	2,77

TOTAL SERVIÇO: 25,48

VALOR: 27,48

VALOR SEM ENCARGOS: 23,66

VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,82

VALOR COM ENCARGOS: 27,48

VALOR BDI (26,37%): 7,25

VALOR COM BDI: 34,73

### 3.10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2698	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	5,0336
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920

TOTAL SERVIÇO: 272,3749

VALOR: 272,37

VALOR SEM ENCARGOS: 179,03

VALOR ENCARGOS (83,85%): 93,34

VALOR COM ENCARGOS: 272,37

VALOR BDI (26,37%): 71,82

VALOR COM BDI: 344,19

### 3.11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384

TOTAL MAO DE OBRA: 4,4508

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,6100	0,0219
11886	SEINFRA	L	0,00200000	38,0400	0,0076
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,5000	2,9290

TOTAL MATERIAL: 2,9585

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSO
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	002.11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 26,37%

HORA	REF.
09:00	00001
10:00	00002
11:00	00003
12:00	00004
13:00	00005
14:00	00006
15:00	00007
16:00	00008
17:00	00009
18:00	00010
19:00	00011
20:00	00012
21:00	00013
22:00	00014
23:00	00015
24:00	00016
25:00	00017
26:00	00018
27:00	00019
28:00	00020
29:00	00021
30:00	00022
31:00	00023
32:00	00024
33:00	00025
34:00	00026
35:00	00027
36:00	00028
37:00	00029
38:00	00030
39:00	00031
40:00	00032
41:00	00033
42:00	00034
43:00	00035
44:00	00036
45:00	00037
46:00	00038
47:00	00039
48:00	00040
49:00	00041
50:00	00042
51:00	00043
52:00	00044
53:00	00045
54:00	00046
55:00	00047
56:00	00048
57:00	00049
58:00	00050
59:00	00051
60:00	00052
61:00	00053
62:00	00054
63:00	00055
64:00	00056
65:00	00057
66:00	00058
67:00	00059
68:00	00060
69:00	00061
70:00	00062
71:00	00063
72:00	00064
73:00	00065
74:00	00066
75:00	00067
76:00	00068
77:00	00069
78:00	00070
79:00	00071
80:00	00072
81:00	00073
82:00	00074
83:00	00075
84:00	00076
85:00	00077
86:00	00078
87:00	00079
88:00	00080
89:00	00081
90:00	00082
91:00	00083
92:00	00084
93:00	00085
94:00	00086
95:00	00087
96:00	00088
97:00	00089
98:00	00090
99:00	00091
100:00	00092

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26,37%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,36

**3.11.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL MATERIAL:					6,6172	

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (26,37%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL MATERIAL:					2,9697	

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (26,37%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,13

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 26/04/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,71%	95,26%
SEINFRA	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	99,70%	100,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,26000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/2 X 1"	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	38,0400	0,2092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4675</b>

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26,37%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	38,0400	0,3043
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1334</b>

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26,37%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	43,8100	0,3067
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,0400	0,4184



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

ROR: 26,37%

FONTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2021	05/2021
SEINFRA	2021/111 COM DESONERAÇÃO	12/2021	2021	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	2,2251
VALOR:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (63,69%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (26,37%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0286	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:					35,6040	

VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	43,54
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (26,37%):	14,67
VALOR COM BDI:	70,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL:					54,7738	

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (63,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR BDI (26,37%):	20,41
VALOR COM BDI:	97,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	2801111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11610	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7400	49,7400
TOTAL MATERIAL:					49,8912	

VALOR:	72,52
VALOR SEM ENCARGOS:	58,85
VALOR ENCARGOS (83,65%):	13,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,52
VALOR BDI (26,37%):	19,12
VALOR COM BDI:	91,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18666	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL:					415,4000	

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (81,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR BDI (26,37%):	112,41
VALOR COM BDI:	538,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL MATERIAL:					25,3369	

VALOR:	35,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (81,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (26,37%):	9,42
VALOR COM BDI:	45,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 29/04/2022

FONTES:	VERBAS:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
BRAS	202.11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,37%

REDA	0,00%	REF.
SEINFRA	17,70%	05/2011
BRAS	0,00%	01/2001
	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**3.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100
TOTAL MATERIAL:					35,1100

VALOR:	72,65
VALOR SEM ENCARGOS:	49,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR BDI (26,37%):	19,16
VALOR COM BDI:	91,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8279
TOTAL MATERIAL:					4,3323

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (26,37%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,72

**3.11.1.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1279

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5145

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

<b>DATA:</b>	20/04/2022	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>PREÇO:</b>	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	43,8100	27.100
SEINFRA	282111 COM DESCONEGAÇÃO	83,1500	47.000
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,0000	1,9000



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,2815
<b>VALOR:</b>	18,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,67
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	6,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,39
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	4,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,2888

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6151
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,2389

<b>VALOR:</b>	32,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,87
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	11,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,52
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	8,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,3987

<b>VALOR:</b>	12,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,47
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	6,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,74
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	3,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,10

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3752</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,0400	0,8368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09000000	38,0400	3,0432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,2137</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,90</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,26</b>

**3.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3482</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202/113 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26,37%):	11,92
VALOR COM BDI:	57,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVEnte	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:					52,2964

VALOR:	153,61
VALOR SEM ENCARGOS:	96,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	153,61
VALOR BDI (26,37%):	40,51
VALOR COM BDI:	194,12

**3.11.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVEnte	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,00000000	199,9800	399,9600
TOTAL MATERIAL:					1.511,4833

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 # 3,00m	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	103,5700	23,8211
C2962	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	116,0900	26,7007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	32,5200	130,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	202111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	784,1126
VALOR:	2.540,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.540,29
VALOR BDI (26,37%):	669,87
VALOR COM BDI:	3.210,16

**3.11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO #MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,6400
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANG. CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5000	43,5000
TOTAL MATERIAL:					159,0000

VALOR:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	199,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,00
VALOR BDI (26,37%):	68,63
VALOR COM BDI:	329,63

**3.11.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:					290,9000

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR BDI (26,37%):	84,75
VALOR COM BDI:	406,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP	382111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**3.11.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>647,2412</b>	

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (26,37%):	190,24
VALOR COM BDI:	911,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	47,7700	28,6620
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,9296</b>	

VALOR:	216,21
VALOR SEM ENCARGOS:	171,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	216,21
VALOR BDI (26,37%):	57,01
VALOR COM BDI:	273,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
SWAP	202111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROXIMAS	



TOTAL MAO DE OBRA: 193.960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,4856

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (33,65%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI (26,37%):	17,94
VALOR COM BDI:	85,97

#### 3.11.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0945

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (33,89%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (26,37%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,85

#### 3.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:					19,8900

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (33,89%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (26,37%):	7,98
VALOR COM BDI:	38,26

#### 3.11.1.29. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTES	VERSÃO	PIORA	MES	REF.
SEINFRA	377.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2021
SNAPI	3971/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%	82,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	100%	



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
TOTAL MATERIAL:					33,3700	

VALOR:	43,78
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,78
VALOR BDI (28,37%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,30

### 3.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MATERIAL:					24,9200	

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (28,37%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL MATERIAL:					30,9000	

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (28,37%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,18

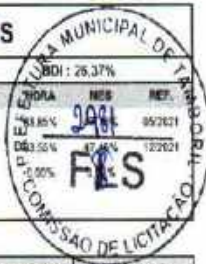
### 3.11.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	977.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	202111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,8005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256	

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26,37%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					209,7190	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5400	5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,5800	1,8637
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
11863	SFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1900	158,1900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					612,3421	

VALOR:	722,06
VALOR SEM ENCARGOS:	594,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,03
VALOR COM ENCARGOS:	722,06
VALOR BDI (26,37%):	190,41
VALOR COM BDI:	912,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA 83,85% SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	10/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	275,7100	22,0568
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6100	14,2905
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	692,6800	692,6800
TOTAL MATERIAL:					729,0273	

VALOR:	837,99
VALOR SEM ENCARGOS:	770,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	837,99
VALOR BDI (26,37%):	220,98
VALOR COM BDI:	1,058,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,1300	46,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	101,9400	203,8800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6100	614,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7200	61,4400
TOTAL MATERIAL:					1,126,5950	

VALOR:	1.237,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.170,67
VALOR ENCARGOS (53,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.237,87
VALOR BDI (26,37%):	326,43
VALOR COM BDI:	1.564,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:					13,9500	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (26,37%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,65

**3.11.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,1000</b>

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	38,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (26,37%):	12,57
VALOR COM BDI:	60,22

**3.11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5600</b>

VALOR:	75,11
VALOR SEM ENCARGOS:	63,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,11
VALOR BDI (26,37%):	19,81
VALOR COM BDI:	94,92

**3.11.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,7700	100,6200
12312	ELETRICISTA	H	5,00000000	20,7700	124,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,2400</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
10352	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9800	45,9600
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	11,8000
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9200	34,6000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,0900	101,8000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6200	200,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>487,8100</b>	

VALOR:	712,25
VALOR SEM ENCARGOS:	575,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	137,10
VALOR COM ENCARGOS:	712,25
VALOR BDI (26,37%):	187,82
VALOR COM BDI:	900,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9100</b>	

VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR BDI (26,37%):	22,53
VALOR COM BDI:	107,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3818</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4000</b>	

VALOR:	9,78
--------	------

Assina: 97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	33,61%	47,16%	09,76%
SEINFRA	2331/11 COM DESONERAÇÃO	32,05%		12,05%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%		



VALOR SEM ENCARGOS DE LICITAÇÃO	5,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (26,37%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,36

### 3.11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL MATERIAL:					5,3000	

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26,37%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,19

### 3.11.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9600	

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26,37%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,22

### 3.11.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	<b>DATA:</b> 2004/2022	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%



TOTAL MATERIAL:	2,9809
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,37%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,93

### 3.11.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8509</b>

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (26,37%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,50

### 3.11.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,8770</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1809</b>

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (26,37%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

VERSIÃO	077.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA DE LICITACAO: 25980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400

TOTAL MATERIAL: 173,2100

VALOR: 248,29

VALOR SEM ENCARGOS: 202,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70

VALOR COM ENCARGOS: 248,29

VALOR BDI (26.37%): 65,47

VALOR COM BDI: 313,76

**3.11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

TOTAL MAO DE OBRA: 16,8930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400	14,4400

TOTAL MATERIAL: 14,4400

VALOR: 31,33

VALOR SEM ENCARGOS: 21,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,28

VALOR COM ENCARGOS: 31,33

VALOR BDI (26.37%): 8,26

VALOR COM BDI: 39,59

**3.11.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

TOTAL MAO DE OBRA: 5,6310

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000

TOTAL MATERIAL: 1,7000

VALOR: 7,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43

VALOR COM ENCARGOS: 7,33

VALOR BDI (26.37%): 1,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

FBTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021-11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 9,26

### 3.11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700	

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (63,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26,37%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,37

### 3.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL MATERIAL:					15,4500	

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,37%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,75

### 3.11.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERSÃO:	01
SEINFRA:	877.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (25.37%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,88

**3.11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3464</b>

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (25.37%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,93

**3.11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2950</b>

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (25.37%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,3110</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05100000	65,4800	3,3943
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

<b>DATA:</b>	20/04/2022
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERBA:</b>	202111 COM DESONERACAO
<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>	SEINFRA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000		6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,7779</b>
<b>VALOR:</b>	<b>154,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>56,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,09</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>40,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8881</b>

Page: 03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	099%	952,00
SEINFRA	027.11 COM DEONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL MATERIAL:						18,0900

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (26,37%):	10,02
VALOR COM BDI:	48,01

### 3.1.1.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7900	12,7900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						20,9600

VALOR:	49,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (63,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,12
VALOR BDI (26,37%):	12,95
VALOR COM BDI:	62,07

### 3.1.1.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26,37%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI:	20/1/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 3.11.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (26,37%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,28

### 3.11.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600
TOTAL MATERIAL:					31,5200

VALOR:	61,55
VALOR SEM ENCARGOS:	43,27
VALOR ENCARGOS (33,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	61,55
VALOR BDI (26,37%):	16,23
VALOR COM BDI:	77,78

### 3.11.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,53
TOTAL MATERIAL:					20,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,55
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,88
TOTAL SERVICO:					14,67

VALOR:	25,40
VALOR SEM ENCARGOS:	30,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	232111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (33.59%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR BDI (26.37%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,73

### 3.11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,12	6,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,37</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJILXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,55	1,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,88	5,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,87</b>

VALOR:	30,24
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (63.95%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,24
VALOR BDI (26.37%):	7,97
VALOR COM BDI:	38,21

### 3.11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8500</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53,0100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,8000</b>

VALOR:	262,65
VALOR SEM ENCARGOS:	267,68
VALOR ENCARGOS (83.95%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	262,65
VALOR BDI (26.37%):	69,26
VALOR COM BDI:	331,91

### 3.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

Página: 96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM (REGENERACAO)
	SEINFRA		2021/11 COM DESOBERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%
		MEB:	87,25%
		ME:	87,25%
		MEB:	87,25%
		ME:	87,25%



TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,2545

TOTAL MATERIAL:	5,4085
-----------------	--------

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26,37%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,01

**3.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037

TOTAL MATERIAL:	5,0426
-----------------	--------

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26,37%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,29

**3.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL MAO DE OBRA:	12,3005
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735

TOTAL MATERIAL:	4,2385
-----------------	--------

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06