

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 2/2025	

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-29	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIAM. = 150 MM	UN	1,00000000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 71,09
<b>VALOR:</b>					71,09

### 30.4.14. CPUE-69 RALO LINEAR ACULTO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-69	RALO LINEAR ACULTO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 222,22	R\$ 222,22
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 222,22
<b>VALOR:</b>					222,22

### 31.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 841,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,9120
<b>VALOR:</b>					860,71

### 31.1.2. CPUE-41 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-41	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 10,79
<b>VALOR:</b>					10,79

### 31.1.3. 95696 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00340607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,99
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00400000	R\$ 15,45	R\$ 0,06
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 24,23	R\$ 1,69
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 29,86	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,78
<b>VALOR:</b>					67,83

### 31.1.4. CPUE-25 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** ITAITINGA - CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE 2/2025  
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

CPUE-25	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1.1/2".ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 3.484,72	R\$ 3.484,72
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 3.484,72
<b>VALOR:</b>					<b>3.484,72</b>

### 31.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 239,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,5550
<b>VALOR:</b>					<b>263,26</b>

### 31.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2054	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,3666
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 57,1700
<b>VALOR:</b>					<b>57,54</b>

### 31.3.2. CPUE-20 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1 (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1		UN	1,00000000	R\$ 21,80
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 21,80
<b>VALOR:</b>					<b>21,80</b>

### 31.3.3. CPUE-21 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2 (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2		UN	1,00000000	R\$ 21,80
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 21,80
<b>VALOR:</b>					<b>21,80</b>

### 31.3.4. CPUE-23 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7 (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-23	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7		UN	1,00000000	R\$ 21,80
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 21,80
<b>VALOR:</b>					<b>21,80</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE: 2/2025	

31.3.5. CPUE-22 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UN	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 21,80
<b>VALOR:</b>						<b>21,80</b>

31.4.1. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,9335
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,9335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,3850
<b>VALOR:</b>						<b>28,32</b>

31.4.2. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,8105
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,8105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,1800
<b>VALOR:</b>						<b>35,99</b>

31.4.3. 92867 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 25,22	R\$ 13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 30,96	R\$ 17,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 717,70	R\$ 0,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,64
<b>VALOR:</b>						<b>32,83</b>

31.4.4. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					<b>DATA BASE</b> 12/2025

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,93</b>

### 31.4.5. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,3500</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8000	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,53</b>	

### 31.4.6. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>224,40</b>	

### 31.4.7. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,2400</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,79</b>	

### 31.4.8. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,8700	R\$ 7.606,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.606,8700</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 32,5400	R\$ 48,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 120,7350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.727,61</b>	

### 31.4.9. CPUE-24 DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE <b>12/2025</b>

CPUE-24	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 273,45	R\$ 273,45
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 273,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,45</b>

<b>31.4.10. CPUE-27 CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 (M)</b>					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-27	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,17</b>

<b>31.5.1. C2545 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25MM (1") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2592
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,50000000	R\$ 34,4900	R\$ 51,7350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,9942</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2320	ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 28,7980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,0080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,00</b>

<b>31.5.2. C2546 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1 1/4") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 43,4900	R\$ 65,2350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,5590</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 26,1300	R\$ 31,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,7360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,30</b>

<b>31.5.3. C2547 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40MM(1 1/2") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 50,5300	R\$ 70,7420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,1488</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 29,5400
I2320	ENCANADOR	H	1,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 36,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 66,1920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,34</b>

<b>31.5.4. C2552 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50MM (2") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
	12/2025

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,40000000	R\$ 72,8600	R\$ 102,0040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,4936</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 33,7600
I2320	ENCANADOR	H	1,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 41,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,6480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,14</b>

**31.5.5. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,40000000	R\$ 90,4200	R\$ 126,5880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,1964</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,1040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,30</b>

**31.5.6. C2548 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80MM (3") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,92000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6912
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,30000000	R\$ 121,6500	R\$ 158,1450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 158,8362</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,44</b>

**31.6.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,6082</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,0695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,68</b>

**31.6.2. CPUE-30 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (M)**

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-30	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 20,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,93</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** ITAITINGA - CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**12/2025**

31.6.3. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,3272</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,1480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7688</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,10</b>	

31.6.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,2800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,8600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,14</b>	

31.6.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,27	R\$ 55,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,27</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 30,58	R\$ 4,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 23,56	R\$ 2,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,79</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 281,88	R\$ 3,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,03</b>	

32.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0270</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,41</b>	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

32.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,8540	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,3000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,5775	
<b>VALOR:</b>					<b>29,43</b>	

32.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,4610	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>34,44</b>	

32.1.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,4950	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>40,27</b>	

32.1.5. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,4010	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,1550	
<b>VALOR:</b>					<b>70,56</b>	

32.1.6. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,5100	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE:</b>	12/2025

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,9750
<b>VALOR:</b>						<b>28,49</b>

### 32.1.7. C3624 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16893	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 36,3000	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 71,9250	
<b>VALOR:</b>					<b>108,23</b>	

### 32.2.1. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 21,3045
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,3045	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>45,28</b>	

### 32.2.2. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 24,1100	R\$ 25,3155
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 25,3155	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,6500	R\$ 16,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>54,09</b>	

### 32.2.3. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,8105
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,8105	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,1800	
<b>VALOR:</b>					<b>35,99</b>	

### 32.3.1. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM (M)

--



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9000</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 47,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,85</b>	

### 32.3.2. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,3800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,6500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,92</b>	

### 32.4.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3600</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,55</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6900</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>	

### 32.4.3. CPUE-48 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-48	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 167,58	R\$ 167,58
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 167,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>167,58</b>	



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

**32.4.4. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 316,9800</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>460,83</b>

**32.4.5. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 551,2400</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 239,7500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>790,99</b>

**32.4.6. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,5400</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,93</b>

**32.4.7. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,3500</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,53</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE: 12/2025

32.4.8. C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 35,3800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,9750	
<b>VALOR:</b>					59,36	

32.4.9. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 29,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,9750	
<b>VALOR:</b>					52,98	

32.5.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,1522	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,2745	
<b>VALOR:</b>					7,43	

32.5.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,5700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,7540	
<b>VALOR:</b>					9,32	

32.5.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,5166
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,5166	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
	DATA BASE 12/2025

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,23</b>

**32.5.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4782</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7540</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>9,23</b>

**32.5.5. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7532</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2335</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>

**32.5.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6092</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7130</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,32</b>

**32.5.7. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,6994</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,6720</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>19,37</b>

**32.5.8. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** ITAITINGA - CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

10372	CABO EM PVC 1000V 25x1M2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7838
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,7838</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,94</b>

**32.6.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>

**32.6.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>

**32.6.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,0900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** ITAITINGA - CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

**VALOR:** 25,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,3850

**VALOR:** 32,99

### 32.6.6. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,3850

**VALOR:** 32,99

### 32.6.7. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,3850

**VALOR:** 32,99

### 32.6.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 43,1550

**VALOR:** 103,29

### 32.6.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 60,1300



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025					DATA BASE
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					12/2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,1550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,29</b>	

32.6.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,1300</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,1550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,29</b>	

32.6.11. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,8200</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,77</b>	

32.6.12. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 104,8800</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,1550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,04</b>	

32.6.13. CPUE-37 DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 630A (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-37	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 630A		UN	1,00000000	R\$ 2.507,09	R\$ 2.507,09
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.507,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.507,09</b>	

32.6.14. CPUE-34 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-34	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 185,23	R\$ 185,23
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 185,23</b>	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO				<b>DATA BASE</b>
					12/2025

<b>VALOR:</b>	185,23
---------------	--------

32.6.15. CPUE-35 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 205,02	R\$ 205,02
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 205,02
<b>VALOR:</b>					205,02

32.6.16. CPUE-36 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 40KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-36	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 40KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 71,08
<b>VALOR:</b>					71,08

32.6.17. CPUE-52 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 60KA - 275V CLASSE I/II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-52	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 60KA - 275V CLASSE I/II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,03000000	R\$ 143,30	R\$ 143,30
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 143,30
<b>VALOR:</b>					143,30

32.7.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,0695
<b>VALOR:</b>					18,51

32.7.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,0695
<b>VALOR:</b>					19,42

32.7.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	12/2025

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,9600
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,9055
<b>VALOR:</b>						29,87

<b>32.8.1. CPUE-31 LUMINÁRIA PAFLON DE EMBUTIR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-31	LUMINÁRIA PAFLON DE EMBUTIR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 62,90	R\$ 62,90
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 62,90
<b>VALOR:</b>						62,90

<b>32.8.2. CPUE-49 LUMINÁRIA ALETADA DE EMBUTIR 60X60 CM PARA LÂMPADAS T8 4X 9W (UN)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-49	LUMINÁRIA ALETADA DE EMBUTIR 60X60 CM PARA LÂMPADAS T8 4X 9W		UN	1,00000000	R\$ 295,93	R\$ 295,93
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 295,93
<b>VALOR:</b>						295,93

<b>32.8.3. CPUE-51 REFLETOR LED 250W COM PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPUE-51	REFLETOR LED 250W COM PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 425,39	R\$ 425,39
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 425,39
<b>VALOR:</b>						425,39

<b>32.9.1. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,3200	R\$ 95,3200
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,1800	R\$ 496,1800
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 96,7600	R\$ 77,4080
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,0600	R\$ 38,0600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 706,9680
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,1200
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 482,4900	R\$ 3,8599
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 508,1700	R\$ 20,2252
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 24,0851
<b>VALOR:</b>						778,17

<b>32.9.2. CPUE-40 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025   3. PESQUISAS DE PREÇO	
<b>DATA BASE</b>	12/2025

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-40	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 164,86	R\$ 164,86
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 164,86
<b>VALOR:</b>					<b>164,86</b>

### 32.9.3. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 35,3272
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,1480
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,7688
<b>VALOR:</b>					<b>40,10</b>

### 32.9.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 50,7348
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,8645
<b>VALOR:</b>					<b>65,60</b>

### 33.1.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24620000	R\$ 30,58	R\$ 38,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,72650000	R\$ 23,56	R\$ 182,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 220,13
<b>VALOR:</b>					<b>220,13</b>

### 33.1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 53,6890
<b>VALOR:</b>					<b>53,69</b>

### 33.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 34,4420
<b>VALOR:</b>					<b>34,44</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

### 33.1.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3932	R\$ 1,1194
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5131</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,1586</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,8340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,51</b>

### 33.2.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,8221</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,64</b>

### 33.2.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,6500	R\$ 2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 147,1300	R\$ 0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,5000	R\$ 30,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,8284</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7112</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,54</b>

### 33.2.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 3,1454
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 0,0299
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 0,6179
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 41,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,5682</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 6,9630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 8,6394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,6024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,17</b>

### 33.2.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 3,9336
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 0,0349
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 0,7651
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 51,0290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,5076</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 7,1740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 8,9012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,58</b>

### 33.3.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,9535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 0,0122



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025					DATA BASE
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					12/2025

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4172
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,6736
<b>VALOR:</b>						10,09

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,7536
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,3472
<b>VALOR:</b>						19,10

### 33.4.3. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,57
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,63
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,23	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 29,80	R\$ 3,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,90
<b>VALOR:</b>						11,53

### 33.4.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,8780
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1840
<b>VALOR:</b>						21,06



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025   DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
	12/2025

**33.4.5. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,40	R\$ 0,72
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,56	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 24,23	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 29,86	R\$ 5,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,00</b>	

**33.4.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3632	R\$ 0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,1965</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4560</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,65</b>	

**33.4.7. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,40	R\$ 0,90
00003566	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,56	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,31</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,23	R\$ 4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 29,86	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,46</b>	

**33.5.1. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** ITAITINGA - CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE 12/2025  
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.666,81	R\$ 1.666,81
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1.666,81</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,06	R\$ 10,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,76	R\$ 55,44
100306	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 30,46	R\$ 71,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 126,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.865,18</b>

### 33.5.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1735C	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.735,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.735,44</b>

### 33.5.3. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.135,9900	R\$ 4.135,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.135,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.135,99</b>

### 33.5.4. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.116,6700	R\$ 5.116,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.116,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.116,67</b>

### 34.1.1. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,9000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000

1491  
J

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	
<b>12/2025</b>	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8509	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,9500
<b>VALOR:</b>						63,85

### 34.1.2. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,3800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 57,5400	
<b>VALOR:</b>					85,92	

### 34.1.3. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 62,3350	
<b>VALOR:</b>					100,24	

### 34.1.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,5100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,9750	
<b>VALOR:</b>					28,49	

### 34.1.5. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,8540	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,5775	
<b>VALOR:</b>					29,43	

### 34.1.6. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025   3. PESQUISAS DE PREÇO					<b>DATA BASE</b> 12/2025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4610</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,44</b>	

34.2.1. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6900</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>	

34.2.2. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,7200</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,90</b>	

34.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,9500	R\$ 6,7125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9875</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>	

34.4.1. C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9307	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5000	R\$ 62,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,5000</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE <b>12/2025</b>

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9055</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,41</b>

### 34.5.1. CPUE-38 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300MBPS INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-38	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 716,51	R\$ 716,51
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 716,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>716,51</b>

### 34.5.2. CPUE-50 CÂMERA CFTV TIPO DOME INSTALADA NO FORRO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-50	CÂMERA CFTV TIPO DOME INSTALADA NO FORRO	UN	1,00000000	R\$ 244,44	R\$ 244,44
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 244,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,44</b>

### 34.5.3. CPUE-65 RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-65	RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.447,19	R\$ 1.447,19
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.447,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.447,19</b>

### 34.5.4. CPUE-66 RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-66	RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.588,37	R\$ 1.588,37
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.588,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.588,37</b>

### 34.5.5. CPUE-67 RACK DE PISO 20U (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-67	RACK DE PISO 20U (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2.484,07	R\$ 2.484,07
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.484,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.484,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2351</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,96</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

35.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2720</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.018,2200	R\$ 25,4555
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,4555</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,73</b>

35.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2351</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

35.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2720</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.018,2200	R\$ 25,4555
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,4555</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,73</b>

35.2.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2140</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,54</b>

35.3.1. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CÉRAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVÓ CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 12/2025

I6593	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 109,9670
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,9264
<b>VALOR:</b>						<b>143,89</b>

### 35.3.2. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5700	R\$ 4,4413
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,4413
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,4240
<b>VALOR:</b>						<b>13,87</b>

### 35.4.1. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,8800	R\$ 101,8800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 101,8800
<b>VALOR:</b>						<b>101,88</b>

### 35.4.2. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,6900
<b>VALOR:</b>						<b>54,69</b>

### 35.5.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 245,6060
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 355,8800
<b>VALOR:</b>						<b>601,49</b>

### 35.5.2. CPUE-80 PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

<b>Não cadastrado</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 12/2025

CPUE-80	PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 563,74	R\$ 563,74
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 563,74
<b>VALOR:</b>					563,74

<b>35.5.3. CPUE-83 TELHA METÁLICA APLICADA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-83	TELHA METÁLICA APLICADA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 69,94
<b>VALOR:</b>					69,94

<b>35.5.4. CPUE-79 LETREIRO EM ACRÍLICO INSTALADO EM FACHADA COM ILUMINAÇÃO EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-79	LETREIRO EM ACRÍLICO INSTALADO EM FACHADA COM ILUMINAÇÃO EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 20.330,00	R\$ 20.330,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 20.330,00
<b>VALOR:</b>					20.330,00

<b>35.5.5. CPUE-78 TOTEM ESTRUTURADO EM METALON E REVESTIDO EM ACM COM LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-78	TOTEM ESTRUTURADO EM METALON E REVESTIDO EM ACM COM LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 21.162,50	R\$ 21.162,50
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					R\$ 21.162,50
<b>VALOR:</b>					21.162,50

<b>36.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
I2545	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 175,2800
<b>Serviço</b>					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 500,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 500,4800
<b>VALOR:</b>					675,76

<b>36.1.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,5131
<b>Materiais</b>					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	<b>12/2025</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,1586</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,8340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,51</b>	

### 36.1.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,9670</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,2720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>138,24</b>	

### 36.1.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5700	R\$ 4,4413
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4413</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>	

### 36.1.5. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4MM ) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,3800	R\$ 43,3180
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 25,5300	R\$ 2,5530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,8710</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7120</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,58</b>	

### 36.1.6. C1237 ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b>	1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO
<b>DATA BASE</b>	12/2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I0443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,48</b>	

**36.2.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,4950</b>	
Serviço	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	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,7679</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,10</b>	

**36.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,4950</b>	
Serviço	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	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,7679</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,10</b>	

**36.3.1. CPUE-62 RODAPÉ EM PERFIL METÁLICO, ALTURA 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-62	RODAPÉ EM PERFIL METÁLICO, ALTURA 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 11,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>	

**36.3.2. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001391	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,17	R\$ 0,74
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 38,74	R\$ 4,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 6,87	R\$ 0,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA				
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE <b>12/2025</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 30,44	R\$ 2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 23,56	R\$ 0,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,98</b>	

### 37.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7640</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2780</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,04</b>	

### 37.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9526</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,82</b>	

### 37.2.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7423</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2780</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>	

### 37.3.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7640</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA
<b>LOCAL:</b>	ITAITINGA - CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - DATA BASE 12/2025	
SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,04</b>

### 37.3.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9526</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,82</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6125</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,7310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,34</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2958</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,42</b>

### 38.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,18</b>





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE:** 12/2025

CPUE-13	PRÓPRIA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00 X 2,10) M E = 10 MM				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	8,66	22,57
01.01.02	SEINFRA-I	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	5,59	7,27
01.01.03	SEINFRA-I	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
01.01.04	SEINFRA-I	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,92	116,79
01.01.05	SEINFRA-I	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,10	96,46
01.01.06	SEINFRA-I	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,62	178,91
01.01.07	SEINFRA-I	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,02	2.004,65
01.01.08	SEINFRA-I	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,25	37,05
01.01.09	SEINFRA-I	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	46,15	119,99
01.01.10	SEINFRA-I	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,4600	422,28	2.305,65
<b>VALOR DA CPU SEM RDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>4.940,11</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C1971 DA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O COEFICIENTE DE INSUMO DE MATERIAL: I2258 POR UM COEFICIENTE BASEADO NAS DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.

CPUE-14	PRÓPRIA	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER C/ BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E = 10mm (4,60 X 2,70)m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	6,2100	20,26	125,81
01.01.02	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	6,2100	26,86	166,80
01.01.03	SEINFRA-S	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	7,5900	462,49	3.510,30
01.01.04	ORSE	S14051	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,4200	949,00	11.786,58
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>15.599,49</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S14051 DA ORSE - SE - 2025/07, SENDO SUBSTITUÍDA A MÃO DE OBRA POR SEINFRA 028. PARA AS PARTES FIXAS, UTILIZOU-SE O CÓDIGO AUXILIAR C4951. OS COEFICIENTES DE SERVIÇO E MATERIAL ESTÃO BASEADOS EM QUANTIDADE DO PROJETO.

CPUE-16	PRÓPRIA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E = 10mm C/MOLA (1,20X2,40)m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
01.01.02	SEINFRA-I	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,92	116,79
01.01.03	SEINFRA-I	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,10	96,46
01.01.04	SEINFRA-I	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,62	178,91
01.01.05	SEINFRA-I	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,02	2.004,65
01.01.06	SEINFRA-I	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,25	37,05
01.01.07	SEINFRA-I	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000	26,06	67,76
01.01.08	SEINFRA-I	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000	26,06	33,88
01.01.09	SEINFRA-I	I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000	66,84	173,78
01.01.10	SEINFRA-I	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,15	60,00
01.01.11	SEINFRA-I	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,7440	422,28	1.581,02
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>4.380,67</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C1952 DA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O COEFICIENTE DE INSUMO DE MATERIAL: I2258 POR UM COEFICIENTE BASEADO NAS DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.

CPUE-17	PRÓPRIA	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E = 10mm (2,80 X 2,10)m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,9400	20,26	59,56
01.01.02	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	2,9400	26,86	78,97
01.01.03	ORSE	I14891	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS PARA FIXAÇÃO	M2	2,8350	621,47	1.761,87
01.01.04	ORSE	I14890	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS	M2	3,0450	930,08	2.832,09
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>4.732,49</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO S14051 PARA FOLHAS DE CORRER E S14050 PARA FOLHAS FIXAS - AMBOS SÃO REFERENCIADOS PELA TABELA ORSE - SE - 2025/07

CPUE-18	PRÓPRIA	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E = 10mm (4,00 X 2,10)m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	4,2000	20,26	85,09
01.01.02	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	4,2000	26,86	112,81
01.01.03	ORSE	I14891	PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO E = 10MM INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS PARA FIXAÇÃO	M2	4,3050	621,47	2.675,43



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

01.01.04	ORSE	114890	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,0950	930,08	3.808,68
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>6.682,01</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO S14051 PARA FOLHAS DE CORRER E S14050 PARA FOLHAS FIXAS - AMBOS SÃO REFERENCIADOS PELA TABELA ORSE - SE - 2025/07

CPUE-19	PRÓPRIA	PORTA EM MADEIRA PARA BANHEIRO PCD (0,90 X 2,10 M) COM BATEDOR (H = 0,40 M) E PUXADOR EM AÇO INOX				UNIDADE:	UN		
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m			UN	1,0000	1.076,82	1.076,82
01.01.02	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,0000	452,69	905,38
01.01.03	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE			M2	0,7200	122,37	88,11
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>2.070,31</b>		

**OBS:** OS COEFICIENTES DESSA COMPOSIÇÃO SÃO BASEADOS EM DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.

CPUE-20	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1				UNIDADE:	UN		
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE			H	0,2000	20,26	4,05
01.01.02	ORSE	I13653	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1			UN	1,0000	17,75	17,75
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>21,80</b>		

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12886 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUIDO O INSUMO DA MÃO-DE-OBRA: 106111S PELO INSUMO DA SEINFRA: I2543.

CPUE-21	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2				UNIDADE:	UN		
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE			H	0,2000	20,26	4,05
01.01.02	ORSE	I13653	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1			UN	1,0000	17,75	17,75
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>21,80</b>		

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12887 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUIDO O INSUMO DA MÃO-DE-OBRA: 106111S PELO INSUMO DA SEINFRA: I2543.

CPUE-22	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 cm, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA				UNIDADE:	UN		
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE			H	0,2000	20,26	4,05
01.01.02	ORSE	I13653	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1			UN	1,0000	17,75	17,75
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>21,80</b>		

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12884 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUIDO O INSUMO DA MÃO-DE-OBRA: 106111S PELO INSUMO DA SEINFRA: I2543.

CPUE-23	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 cm, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7				UNIDADE:	UN		
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE			H	0,2000	20,26	4,05
01.01.02	ORSE	I13653	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1			UN	1,0000	17,75	17,75
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>21,80</b>		

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12885 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUIDO O INSUMO DA MÃO-DE-OBRA: 106111S PELO INSUMO DA SEINFRA: I2543.

CPUE-24	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR				UNIDADE:	UN	
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA  
**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13	
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43	
01.01.03	ORSE	I12883	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,0000	249,89	249,89	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>273,45</b>	

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12016 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO DA MÃO-DE-OBRA: I061115 E I02436S PELO INSUMO DA SEINFRA: I2543 E I2312.

CPUE-25	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN			
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	89,80	89,80
01.01.02	SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000	524,99	524,99
01.01.03	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	19,52	19,52
01.01.04	SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,0000	292,85	585,70
01.01.05	SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	868,50	1.737,00
01.01.06	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	205,00	205,00
01.01.07	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	24,23	46,17
01.01.08	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,9053	26,18	49,88
01.01.09	SINAPI-S	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940	770,96	226,66
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>3.484,72</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: 101912 DA SINAPI - CE 2025/07 COM DESONERAÇÃO, SENDO OS COEFICIENTES BASEADOS NAS DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.

CPUE-26	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO DE BRITA	UNIDADE:	UN			
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	89,80	89,80
01.01.02	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0240	111,01	2,66
01.01.03	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	205,00	205,00
01.01.04	SEINFRA-I	I10037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	UN	1,0000	350,87	350,87
01.01.05	SEINFRA-I	I10036	TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	UN	1,0000	68,30	68,30
01.01.06	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,8400	67,70	56,87
01.01.07	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7000	7,96	5,57
01.01.08	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1630	53,69	9,02
01.01.09	SEINFRA-S	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,7000	45,15	31,61
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>819,70</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S11894 DA ORSE - SE - 2025/06, SENDO OS INSUMOS E SERVIÇOS SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES DAS TABELAS SINAPI E SEINFRA.

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE:**  
12/2025

CPUE-27	PRÓPRIA	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2				UNIDADE:	M
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,85	4,03
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,10	3,17
01.01.03	COTAÇÃO	COT04	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	M	1,0200	8,79	8,97
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>16,17</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S08750 DA 2025/07.

CPUE-28	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13
01.01.03	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	20,37	20,37
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>43,59</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S04283 DA 2025/07.

CPUE-29	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 150 MM				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13
01.01.03	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	47,87	47,87
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>71,09</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S07752 DA 2025/07.

CPUE-30	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"				UNIDADE:	M
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I11095	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	1,0000	12,30	12,30
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	21,10	3,60
01.01.03	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,1800	26,85	4,83
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>20,93</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NA TABELA CPTM - SP - 2025/03, CÓDIGO: 02.03.13.100.03.

CPUE-31	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PAFLON DE EMBUTIR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT06	PAINEL PAFLON LED 24W EMBUTIR	UN	1,0000	38,92	38,92
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,10	10,55
01.01.03	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>62,90</b>

**OBS:** COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E INSUMOS BASEADOS NA TABELA ORSE/SE - 2025/06, CÓDIGO S13671.

CPUE-32	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT07	PAINEL PAFLON LED 24W SOBREPOR	UN	1,0000	39,60	39,60
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,10	10,55
01.01.03	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>63,58</b>

**OBS:** COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E INSUMOS BASEADOS NA TABELA ORSE/SE - 2025/06, CÓDIGO S13671.

CPUE-33	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA DE 100X150MMX50mm COM SAÍDA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I03348	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	UN	1,0000	15,72	15,72
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,10	10,55
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>39,36</b>

1506  
12/2025

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE:**  
12/2025

**OBS:** COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E INSUMOS BASEADOS NA TABELA ORSE/SE - 2025/07, CÓDIGO S04280.

CPUE-34	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	21,10	18,99
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	26,85	24,17
01.01.03	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	142,07	142,07
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>185,23</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NO SERVIÇO C1121 DA TABELA SEINFRA CE - 028.1, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: H1007 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39445.

CPUE-35	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	21,10	18,99
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	26,85	24,17
01.01.03	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	161,86	161,86
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>205,02</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NO SERVIÇO C1121 DA TABELA SEINFRA CE - 028.1, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: H1007 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39455.

CPUE-36	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 40Ka - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3000	20,26	6,08
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,85	8,06
01.01.03	COTAÇÃO	COT08	DISPOSIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 40Ka 275V CLASSE II	UN	1,0000	56,94	56,94
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>71,08</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S08894.

CPUE-37	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 630A				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	21,10	42,20
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	2,0000	26,85	53,70
01.01.03	COTAÇÃO	COT05	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A	UN	1,0000	2.411,19	2.411,19
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>2.507,09</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA - CE - 028.1 - CÓDIGO: C4817.

CPUE-38	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,10	6,33
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,85	8,06
01.01.03	COTAÇÃO	COT09	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360	UN	1,0000	702,12	702,12
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>716,51</b>

**OBS:**

CPUE-39	PRÓPRIA	CÂMERA BULLET INTELBRÁS 1MP HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	32,54	32,54
01.01.02	COTAÇÃO	COT11	CÂMERA BULLET INTELBRÁS 1MP HD	UN	1,0000	129,90	129,90
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>162,44</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA ORSE-SE - 2025/06 DE CÓDIGO: S13597, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO DE MÃO DE OBRA 106698 PELO INSUMO DA SEINFRA DE CÓDIGO: 11088.



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

CPUE-40	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	21,10	50,64
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	26,85	32,22
01.01.03	SEINFRA-I	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000	82,00	82,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>164,86</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SEINFRA - CE - 028.1 - CÓDIGO: C4933.

CPUE-41	PRÓPRIA	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT13	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	1,0000	4,44	4,44
01.01.02	SEINFRA-I	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,3000	0,90	0,27
01.01.03	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3000	20,26	6,08
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>10,79</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SBC - COD.: 938618 - AGO/2021, SENDO USADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 28 SEM DESONERAÇÃO, SENDO ACRESCIDO O INSUMO COM CÓD.: 11566 DA SEINFRA - TABELA 28 SEM DESONERAÇÃO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE, EXCETO O INSUMO COM CÓD.: COT13, QUE FOI FEITA UMA COTAÇÃO DE PREÇOS NO MERCADO E O INSUMO 12543 QUE É DA SEINFRA - TABELA: 028.1.

CPUE-42	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100mm X 200mm (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,1000	20,26	2,03
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1000	26,18	2,62
01.01.03	SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	7,98	1,28
01.01.04	SINAPI-I	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	11,95	11,95
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>17,88</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S13557.

CPUE-43	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3500	20,26	7,09
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,3500	26,18	9,16
01.01.03	SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,2600	7,98	2,07
01.01.04	ORSE	114293	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	141,00	141,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>159,32</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/07 - CÓDIGO: S13553.

CPUE-44	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, EM PVC 150 X 170 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.03	ORSE	114293	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	141,00	141,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>164,22</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S07862.

CPUE-45	PRÓPRIA	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,4500	20,26	9,12
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,4500	26,18	11,78
01.01.03	SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1000	61,40	6,14
01.01.04	SEINFRA-I	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0040	61,02	0,24
01.01.05	ORSE	114301	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO D= 200MM	UN	1,0000	116,58	116,58
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>143,86</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/07 - CÓDIGO: S13556.



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

CPUE-46	PRÓPRIA	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,2700	20,26	5,47
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,2700	26,18	7,07
01.01.03	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0500	61,40	3,07
01.01.04	SEINFRA-I	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,02	4,88
01.01.05	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	24,84	24,84
01.01.06	ORSE	I08021	LUVA SIMPLES PVC SANITARIO D= 200MM	UN	1,0000	69,28	69,28
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>114,81</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/07 - CÓDIGO: S08061.

CPUE-47	PRÓPRIA	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÁ DE VIDRO 50 MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0500	75,15	78,91
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,56	14,14
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>93,05</b>

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NA TABELA CPTM - SP - 2025/03, CÓDIGO: 02.01.12.320.03.

CPUE-48	PRÓPRIA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,1620	93,80	15,20
01.01.02	SEINFRA-S	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,0000	92,90	92,90
01.01.03	SEINFRA-S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,2500	237,93	59,48
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>167,58</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO UTILIZA COMPOSIÇÕES AUXILIARES DA TABELA SEINFRA 028 E SEUS COEFICIENTES ESTÃO CONFORME QUANTIDADES DE PROJETO

CPUE-49	PRÓPRIA	LUMINÁRIA ALETADA DE EMBUTIR 60X60 CM PARA LÂMPADAS T8 4X 9W				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT03	LUMINÁRIA ALETADA EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 60 CM 4X 9W	UN	1,0000	168,10	168,10
01.01.02	COTAÇÃO	COT14	LÂMPADA TUBULAR LED 9W T8 60CM	UN.	4,0000	12,42	49,68
01.01.03	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6296	21,10	34,39
01.01.04	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,6296	26,85	43,76
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>295,93</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SETOP - MG - 2025/04 - CÓDIGO: ED-27077.

CPUE-50	PRÓPRIA	CÂMERA CFTV TIPO DOME INSTALADA NO FORRO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT10	CÂMERA DOME INTELBRÁS 2MP FULL HD	UN	1,0000	211,90	211,90
01.01.02	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	32,54	32,54
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>244,44</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S13786.

CPUE-51	PRÓPRIA	REFLETOR LED 250W COM PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT12	REFLETOR DE LED HOLOFOTE MODULAR 250W 6500K IP67	UN	1,0000	405,88	405,88
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,3000	20,26	6,08
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>425,39</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S11626.

CPUE-52	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 60kA - 275V CLASSE I/II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
---------	---------	---	--	--	--	----------	----

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITATINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 60kA - 275V CLASSE I/II	UN	1,0000	129,16	129,16
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,85	8,06
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,3000	20,28	6,08
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>143,30</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S09041.

CPUE-53	PRÓPRIA	QUADRO VDI DE SOBREPOR 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VDI SOBREPOR 30 X 30 CM	UN.	1,0000	344,46	344,46
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	26,85	32,22
01.01.03	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	21,10	25,32
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>402,00</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SEINFRA - CE - 028 - CÓDIGO: C2066.

CPUE-54	PRÓPRIA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, DESENVOLVIMENTO 74 cm				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	26,86	20,15
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,7500	20,28	15,20
01.01.03	SEINFRA-I	I1879	SOLDADOR	H	2,0000	27,70	55,40
01.01.04	ORSE	I00494	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0KG/M²) - E=0,5MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	0,7021	48,32	33,93
01.01.05	SINAPI-I	I0997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3500	51,30	17,96
01.01.06	SEINFRA-I	I2293	ZARCÃO	L	0,2600	28,81	7,49
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>150,13</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/07 - CÓDIGO: S08268.

CPUE-55	PRÓPRIA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, DESENVOLVIMENTO 67 cm				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	26,86	20,15
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,7500	20,28	15,20
01.01.03	SEINFRA-I	I1879	SOLDADOR	H	2,0000	27,70	55,40
01.01.04	ORSE	I00494	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0KG/M²) - E=0,5MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	0,6445	48,32	31,14
01.01.05	SINAPI-I	I0997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3000	51,30	15,39
01.01.06	SEINFRA-I	I2293	ZARCÃO	L	0,2400	28,81	6,91
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>144,19</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/07 - CÓDIGO: S08266.

CPUE-56	PRÓPRIA	ANEL DE CONCRETO, D=0,80M, H=0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	1,0000	65,35	65,35
01.01.02	SEINFRA-I	I0084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	1,0000	153,52	153,52
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>218,87</b>

**OBS:**

CPUE-57	PRÓPRIA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM FECHADURA ELETRÔNICA, INTELBRAS OU SIMILAR				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT17	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL DE SOBREPOR	UN	1,0000	370,91	370,91
01.01.02	SEINFRA-S	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	48,59	97,18
01.01.03	SEINFRA-S	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	594,85	594,85
01.01.04	SEINFRA-S	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	405,16	405,16
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.468,10</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SEINFRA - CE - 028 - CÓDIGO: C4428.

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITATINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

CPUE-58	PRÓPRIA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE				UNIDADE:	M3
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	73,44	0,49
01.01.02	SEINFRA-I	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	216,83	1,45
01.01.03	SEINFRA-I	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	97,96	1,12
01.01.04	SEINFRA-I	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	249,86	0,47
01.01.05	SEINFRA-I	10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	84,02	0,73
01.01.06	SEINFRA-I	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	229,40	1,07
01.01.07	SEINFRA-I	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	126,23	0,52
01.01.08	SEINFRA-I	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	312,07	2,87
01.01.09	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,0400	20,26	0,81
01.01.10	COTAÇÃO	COT18	AQUISIÇÃO DE BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA - INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,0000	77,50	77,50
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>87,03</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028, CÓDIGO: C3135, SENDO SUBSTITUÍDO OS MATERIAIS DE BRITA E SOLO PELA COTAÇÃO DA BASE SGL0 BRITA ADQUIRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE.

CPUE-59	PRÓPRIA	CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000	73,07	73,07
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1900	26,18	4,97
01.01.03	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	21,10	4,01
01.01.04	SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,36	0,62
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>82,67</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028, CÓDIGO C0689.

CPUE-60	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,58	1,50
01.01.02	SEINFRA-I	10280	BRITA	M3	0,0230	100,50	2,31
01.01.03	SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7860	0,71	5,54
01.01.04	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,1200	26,86	3,22
01.01.05	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3900	20,26	7,90
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>20,47</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO C1250 DA TABELA SEINFRA-CE.

CPUE-61	PRÓPRIA	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	11113	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	1,0000	39,60	39,60
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,0300	26,18	0,79
01.01.03	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0300	21,10	0,63
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>41,02</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S10340 DA TABELA ORSE 2025/07.

CPUE-62	PRÓPRIA	RODAPÉ EM PERFIL METÁLICO, ALTURA 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	EMBASA	D190000016	RODAPE DE ALUMINIO	M	1,0000	7,89	7,89
01.01.01	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,1030	26,86	2,77
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,0520	20,26	1,05
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>11,71</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NA TABELA SINAPI - CE - 07/2025, CÓDIGO: 98688, COM A SUBSTITUIÇÃO DO CÓDIGO: 39829 PELO CÓDIGO: D190000016 DA TABELA EMBASA - BA - 2025.1.

CPUE-64	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000	114,62	114,62
01.01.02	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,20	0,09
01.01.03	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,0960	20,26	1,94
01.01.04	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,0303	26,18	0,79

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
12/2025

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 117,44

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA DA SINAPI - 2025/07 - CÓDIGO: 86915.

CPUE-65	PRÓPRIA	RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I06762	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,0000	537,90	537,90
01.01.02	ORSE	I01659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	2,0000	17,19	34,38
01.01.03	ORSE	I01688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	80,0000	0,80	64,00
01.01.04	ORSE	I01710	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	2,0000	323,68	647,36
01.01.05	ORSE	I01890	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	200,0000	0,15	30,00
01.01.06	ORSE	I01969	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	27,95	27,95
01.01.07	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	32,54	65,08
01.01.08	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,26	40,52

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 1.447,19

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S08493 DA TABELA ORSE/SE - 2025/07.

CPUE-66	PRÓPRIA	RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	2,0000	18,60	37,20
01.01.02	ORSE	I01659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	2,0000	17,19	34,38
01.01.03	ORSE	I01688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	80,0000	0,80	64,00
01.01.04	ORSE	I01710	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	2,0000	323,68	647,36
01.01.05	ORSE	I01890	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	200,0000	0,15	30,00
01.01.06	ORSE	I01902	RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO	UN	1,0000	641,88	641,88
01.01.07	ORSE	I01969	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	27,95	27,95
01.01.08	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	32,54	65,08
01.01.09	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,26	40,52

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 1.588,37

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S08493 DA TABELA ORSE/SE - 2025/07.

CPUE-67	PRÓPRIA	RACK DE PISO 20U (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT20	RACK SERVIDOR FECHADO 20U	UN	1,0000	1.537,58	1.537,58
01.01.02	ORSE	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	2,0000	18,60	37,20
01.01.03	ORSE	I01659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	2,0000	17,19	34,38
01.01.04	ORSE	I01688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	80,0000	0,80	64,00
01.01.05	ORSE	I01710	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	2,0000	323,68	647,36
01.01.06	ORSE	I01890	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	200,0000	0,15	30,00
01.01.07	ORSE	I01969	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	27,95	27,95
01.01.08	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	32,54	65,08
01.01.09	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,26	40,52

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 2.484,07

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S08493 DA TABELA ORSE/SE - 2025/07.

CPUE-69	PRÓPRIA	RALO LINEAR ACULTO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT21	RALO LINEAR OCULTO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	199,00	199,00
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 222,22

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S12897 DA TABELA ORSE/SE - 2025/07.

CPUE-70	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,7850	34,44	61,48
01.01.02	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,4500	12,33	128,85
01.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETÓ NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0900	520,89	46,88

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

01.01.04	SEINFRA-S	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa CQM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1700	495,11	579,28
01.01.05	SEINFRA-S	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,3000	6,56	15,09
01.01.06	SEINFRA-S	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,5000	93,80	46,90
01.01.07	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,3500	75,23	703,40
01.01.08	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,1700	175,28	205,08
01.01.09	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,1785	163,85	29,25
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.816,21</b>

**OBS: OS COEFICIENTES DESSA COMPOSIÇÃO SÃO BASEADOS EM DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.**

CPUE-71	PRÓPRIA	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,18 M, EXCLUSIVE TAMPÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505	69,16	10,41
01.01.02	SINAPI-S	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739	154,61	11,43
01.01.03	SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	202,61	202,61
01.01.04	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	94,55	94,55
01.01.05	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	0,58	6,83
01.01.06	SINAPI-S	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290	619,62	17,97
01.01.07	SINAPI-S	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221	4.220,11	93,26
01.01.08	SINAPI-S	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	271,34	68,78
01.01.09	SINAPI-S	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,2800	452,64	126,74
01.01.10	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5245	26,86	14,09
01.01.11	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	0,4121	20,26	8,35
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>655,02</b>

**OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS FORAM DEFINIDOS COM BASE NO CÓDIGO 99268 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07, COM A ADIÇÃO DA COMPOSIÇÃO AUXILIAR CÓDIGO 99278 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07 PARA ACRÉSCIMO DE EXTENSÃO**

CPUE-72	PRÓPRIA	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,66 M, EXCLUSIVE TAMPÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2398	69,16	16,58
01.01.02	SINAPI-S	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1177	154,61	18,20
01.01.03	SINAPI I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	202,61	202,61
01.01.04	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	94,55	94,55
01.01.05	SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	145,82	145,82
01.01.06	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	0,58	6,83
01.01.07	SINAPI-S	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0339	619,62	21,01



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 12/2025
--	----------------------

ITEM	SINAPI-S	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.08	SINAPI-S	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221	4.220,11	93,26
01.01.09	SINAPI-S	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	271,34	68,78
01.01.10	SINAPI-S	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,2600	452,64	117,69
01.01.11	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,6876	26,86	18,47
01.01.12	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5403	20,26	10,95
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>814,75</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS FORAM DEFINIDOS COM BASE NO CÓDIGO 99270 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07, COM A ADIÇÃO DA COMPOSIÇÃO AUXILIAR CÓDIGO 99278 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07 PARA ACRÉSCIMO DE EXTENSÃO

CPUE-73	PRÓPRIA	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,14 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2398	69,16	16,58
01.01.02	SINAPI-S	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1177	154,61	18,20
01.01.03	SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	202,61	202,61
01.01.04	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	94,55	94,55
01.01.05	SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	145,82	145,82
01.01.06	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	0,58	6,83
01.01.07	SINAPI-S	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0339	619,62	21,01
01.01.08	SINAPI-S	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221	4.220,11	93,26
01.01.09	SINAPI-S	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	271,34	68,78
01.01.10	SINAPI-S	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,7400	452,64	334,95
01.01.11	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,6876	26,86	18,47
01.01.12	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5403	20,26	10,95
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.032,01</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS FORAM DEFINIDOS COM BASE NO CÓDIGO 99270 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07, COM A ADIÇÃO DA COMPOSIÇÃO AUXILIAR CÓDIGO 99278 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07 PARA ACRÉSCIMO DE EXTENSÃO

CPUE-74	PRÓPRIA	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 2,62 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2398	69,16	16,58
01.01.02	SINAPI-S	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1177	154,61	18,20
01.01.03	SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	202,61	202,61
01.01.04	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	94,55	94,55
01.01.05	SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	145,82	145,82
01.01.06	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	0,58	6,83



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA  
**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%   3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 12/2025
--	----------------------

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.07	SINAPI-S	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0339	619,62	21,01
01.01.08	SINAPI-S	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221	4.220,11	93,26
01.01.09	SINAPI-S	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	271,34	68,78
01.01.10	SINAPI-S	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,2200	452,64	552,22
01.01.11	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,6876	26,86	18,47
01.01.12	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5403	20,26	10,95
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.249,28</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS FORAM DEFINIDOS COM BASE NO CÓDIGO 99270 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07, COM A ADIÇÃO DA COMPOSIÇÃO AUXILIAR CÓDIGO 99278 DA TABELA SINAPI - CE - 2025/07 PARA ACRÉSCIMO DE EXTENSÃO

CPUE-75	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I10038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1,0000	1.497,26	1.497,26
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	20,26	30,39
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.527,65</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO C4328 DA TABELA SEINFRA - CE - 028.1.

CPUE-76	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60) m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	26,86	18,80
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	21,10	14,77
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	26,86	134,30
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	5,0000	20,26	101,30
01.01.06	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	37,87	11,36
01.01.07	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,0000	9,96	89,64
01.01.08	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	12,24	37,70
01.01.09	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,42	47,38
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	545,53	181,66
01.01.09	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1440	53,69	7,73
01.01.09	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	156,45	375,48
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3300	175,28	57,84
01.01.09	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	M2	1,1700	27,64	32,34
01.01.09	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	27,72	24,95
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.135,25</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO ESTÃO CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.

CPUE-77	PRÓPRIA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D = 0,40 m E H = 0,40 m				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	26,86	13,43
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,26	20,26
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	115,63	46,25
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	675,76	16,89
01.01.06	SEINFRA-S	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	15,02	7,54
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>104,37</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO ESTÃO CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.

CPUE-78	PRÓPRIA	TOTEM ESTRUTURADO EM METALON E REVESTIDO EM ACM COM LETREIRO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT02	TOTEM ESTRUTURADO EM METALON E REVESTIDO EM ACM COM LETREIRO EM AÇO ESCOVADO	UN	1,0000	21.162,50	21.162,50



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

**VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>** 21.162,50

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO É BASEADA EM COTAÇÕES DE MERCADO.

CPUE-79	PRÓPRIA	LREIREO EM ACRÍLICO INSTALADO EM FACHADA COM ILUMINAÇÃO EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT01	LREIREO EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO EM LED, H=30CM E ESPESSURA DE 5 CM	CJ	1,0000	20.330,00	20.330,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>20.330,00</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO É BASEADA EM COTAÇÕES DE MERCADO.

CPUE-80	PRÓPRIA	PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SE Dop	A00098	ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO DE PAINÉIS MATERIAL	CJ	1,0000	4,18	4,18
01.01.02	SE Dop	A00097	ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA MATERIAL	M²	1,0000	79,72	79,72
01.01.03	SE Dop	A00096	PAINEL EM ACM DE 4MM MATERIAL	M²	1,0000	288,00	288,00
01.01.04	SEINFRA-I	11530	MONTADOR	H	4,0000	26,86	107,44
01.01.05	SEINFRA-I	10037	AJUDANTE	H	4,0000	21,10	84,40
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>563,74</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO: 61458, TABELA SEDOP - PA - 2025/02

CPUE-81	PRÓPRIA	PRESSURIZADOR COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA SMART 300 1/2 CV 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT23	TANQUE DE EXPANSÃO 24 L	UN	1,0000	428,65	428,65
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>465,30</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO: S12882, TABELA ORSE - SE - 2025/07

CPUE-82	PRÓPRIA	TANQUE DE PRESSÃO 24 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT23	TANQUE DE EXPANSÃO 24 L	UN	1,0000	428,65	428,65
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,3000	26,18	7,85
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>436,50</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO: S09905, TABELA ORSE - SE - 2025/07

CPUE-83	PRÓPRIA	TELHA METÁLICA APLICADA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	29,96	0,04
01.01.02	SINAPI-S	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	30,97	0,03
01.01.03	SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,68	6,97
01.01.04	SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660	50,16	58,49
01.01.05	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,0970	20,26	1,97
01.01.06	SEINFRA-I	I2070	TELHADISTA	H	0,0910	26,86	2,44
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>69,94</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO: 94213, TABELA SINAPI - CE - 2025/07

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

1576

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GALPÃO PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ITAITINGA

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2025 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE**  
12/2025

CPUE-84	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I02455	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T ( M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,6000	104,51	167,22
01.01.02	ORSE	I12544S	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	167,49	334,98
01.01.03	ORSE	I00174	ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO D= 800MM, ALT=1000MM	UN	1,0000	334,98	334,98
01.01.04	ORSE	I01281	LAJE ABERT EXCÊNTRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, ESP.=12CM, P/POÇOS DE VISITA DIAM.= 800MM	UN	1,0000	347,36	347,36
01.01.05	ORSE	I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0360	138,48	4,99
01.01.06	ORSE	I04722S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0360	130,12	4,68
01.01.07	SEINFRA-S	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0370	1.104,13	40,85
01.01.08	SEINFRA-S	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1210	500,48	60,56
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1210	175,28	21,21
01.01.10	SEINFRA-I	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,6000	32,75	19,65
01.01.11	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	26,86	53,72
01.01.12	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	4,0000	20,26	81,04
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.471,24</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S12921 DA TABELA ORSE - SE - 2025/07

CPUE-85	PRÓPRIA	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE MATERIAL P/ BASE				UNIDADE:	M3
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0500	20,26	21,27
01.01.02	SEINFRA-I	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,51	1,80
01.01.03	SEINFRA-I	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	184,89	6,47
01.01.04	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,6000	104,86	167,78
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>197,32</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C0328. SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E NO CÓDIGO C3905

CPUE-86	PRÓPRIA	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS EM CONCRETO POROSO PARA DESCARTE SELETIVO D = 0,40 m E H = 0,40 m				UNIDADE:	CJ
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	26,86	53,72
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	4,0000	20,26	81,04
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	1,6000	115,63	185,01
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1000	675,76	67,58
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2,0092	15,02	30,18
01.01.06	SEINFRA-S	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	23,0000	17,97	413,31
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>830,84</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO ESTÃO CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.

CPUE-87	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTURA DO ESTACIONAMENTO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA ANTICORROSIVA				UNIDADE:	KG
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	105,80	0,53
01.01.02	SEINFRA-I	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	278,76	0,20
01.01.03	SEINFRA-I	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	35,83	0,01
01.01.04	SEINFRA-I	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0002	46,78	0,01
01.01.05	SEINFRA-I	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0045	20,29	0,09
01.01.06	SEINFRA-I	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,82	3,52
01.01.07	SEINFRA-I	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,50	0,05
01.01.08	SEINFRA-I	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,50	0,02
01.01.09	SEINFRA-I	I1061	ELETRODOS	KG	0,0018	32,44	0,06
01.01.10	SEINFRA-I	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,22	0,18