

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



VALOR: 49,76

## 15.39. C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	62,4900	63,7398
TOTAL Material:						63,7398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						17,2684
VALOR:						81,01

## 15.40. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:						15,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						48,84

## 15.41. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,9500	15,9500
TOTAL Material:						15,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						53,49

## 15.42. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,9000	15,9000
TOTAL Material:						15,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						53,44

## 15.43. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL Material:						18,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						63,87

## 15.44. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL Material:						28,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**



VALOR: 1.609,06

## 17.4. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	59,26	59,26
TOTAL Material:						59,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
TOTAL Mão de Obra:						2,44
VALOR:						61,71

## 17.5. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	59,26	59,26
TOTAL Material:						59,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
TOTAL Mão de Obra:						2,44
VALOR:						61,71

## 17.6. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	59,26	59,26
TOTAL Material:						59,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
TOTAL Mão de Obra:						2,44
VALOR:						61,71

## 17.7. INS-52148272 - PERFIL DE MONTAGEM (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições	UND	1,00000000	379,26	379,26
TOTAL Material:						379,26
VALOR:						379,26

## 17.8. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:						4,1925
VALOR:						39,09

## 17.9. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
TOTAL Material:						28,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						56,67

## 17.10. INS-34162044 - kit pes niveladores para rack (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34162044	kit pes niveladores para rack	Composições	UND	1,00000000	19,90	19,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					73,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL Material:					37,9000	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					86,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL Material:					37,9000	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					86,70	

## 15.47. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13
TOTAL Material:					4,13	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,66	
VALOR:					4,79	

## 15.48. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13
TOTAL Material:					4,13	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,66	
VALOR:					4,79	

## 15.49. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13
TOTAL Material:					4,13	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,66	
VALOR:					4,79	

## 15.50. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



1007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13	
						TOTAL Material:	4,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38	
						TOTAL Mão de Obra:	0,66
						VALOR:	4,79

**15.51. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13	
						TOTAL Material:	4,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38	
						TOTAL Mão de Obra:	0,66
						VALOR:	4,79

**15.52. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAOSIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13	
						TOTAL Material:	4,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	12,19	0,28	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0230	16,40	0,38	
						TOTAL Mão de Obra:	0,66
						VALOR:	4,79

**15.53. INS-16445418 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16445418	TALA PLANA PERFURADA 50MM	Composições	UN	1,00000000	4,79	4,79	
						TOTAL Material:	4,79
						VALOR:	4,79

**15.54. INS-41087492 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41087492	TALA PLANA PERFURADA 75MM	Composições	UN	1,00000000	10,68	10,68	
						TOTAL Material:	10,68
						VALOR:	10,68

**15.55. INS-45215658 - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45215658	TALA PLANA PERFURADA 100MM	Composições	UN	1,00000000	10,10	10,10	
						TOTAL Material:	10,10
						VALOR:	10,10

**15.56. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70	
						TOTAL Material:	28,07
						VALOR:	28,07

**15.57. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,96	22,96
TOTAL Serviço:						30,33
VALOR:						30,33

## 15.58. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
TOTAL Material:						17,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						34,64

## 15.59. 060607 - LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	4,0000	8,69	34,76
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1500	0,93	0,14
1047071	LAMPADA FLUORESCENTE 40W TIPO TLTRS ACABAMENTO ELD/75	SBC	UN	2,0000	19,29	38,58
1004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	1,0000	35,00	35,00
1040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	4,0000	1,56	6,24
TOTAL Material:						114,72
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,8560	12,19	22,63
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra:						42,92
VALOR:						157,63

## 15.60. C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4800	103,4800
TOTAL Material:						103,4800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						159,79

## 15.61. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL Material:						127,6300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						183,94

## 15.62. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9900	99,9900
TOTAL Material:						235,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						310,11

## 15.63. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9900	99,9900
TOTAL Material:						235,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						310,11

## 15.64. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL Material:						29,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						74,55

## 16.1. 85446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,24	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,65	4,87
TOTAL Material:						4,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
TOTAL Serviço:						0,76
VALOR:						5,64

## 16.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,78	0,39
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,20	0,50
TOTAL Material:						2,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,03	1,24



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

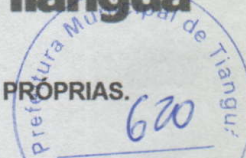
BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,55</b>	

## 16.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,78	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,20	0,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,82</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,75	2,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>	

## 16.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3232</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	375,3300	18,1284
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	66,1900	11,1199
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2500	21,3600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>166,7813</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>170,08</b>	

## 17.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039980	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	977,18	977,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>977,18</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>254,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.231,40</b>	

## 17.2. INS-41995295 - Switches de 48 portas (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-41995295	Switches de 48 portas	Composições	UND	1,00000000	6.289,15	6.289,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6.289,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6.289,15</b>	

## 17.3. 068415 - RACK ABERTO 24U 19" 970mm (UM)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1002535	RACK ABERTO 24U x 970mm	SBC	UN	1,0000	1.545,36	1.545,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.545,36</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,4690	12,19	14,25
1099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,1690	42,30	49,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,69</b>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

Prefeitura Municipal de Tianguá  
621

TOTAL Material:	19,90
VALOR:	19,90

## 17.11. I002910 - RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002910 RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,0000	458,90	458,90
TOTAL Material:					458,90
VALOR:					458,90

## 17.12. I047594 - ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047594 ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	1,0000	176,43	176,43
TOTAL Material:					176,43
VALOR:					176,43

## 17.13. 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	2,3900	2,3900
TOTAL Material:					2,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,78

## 17.14. 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	2,3900	2,3900
TOTAL Material:					2,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,78

## 17.15. I0362 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL Material:					1,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					10,81

## 17.16. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL Material:					15,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					4,5925
VALOR:					19,90

## 17.17. INS-52303812 - plugue 100 idc - 4 pares (UND)

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-52303812	plugue 100 idc - 4 pares	Composições	UND	1,00000000	115,00
					115,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>115,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,00</b>

## 17.18. 059503 - TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1002192	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEFIA PIAL	SBC	UN	1,0000	41,00
					41,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,00</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	12,19
					3,66
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	16,40
					4,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,57</b>

## 17.19. INS-83202422 - CONECTOR TIPO F (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-83202422	CONECTOR TIPO F	Composições	UND	1,00000000	12,94
					12,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,94</b>

## 17.20. I001524 - CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I001524	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,0000	5.609,90
					5.609,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.609,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.609,90</b>

## 17.21. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000
					6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000
					11,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
					10,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800
					92,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,9825</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2043	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
					66,4640
I2043	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500
					62,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,96</b>

## 17.22. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,87
					25,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,87</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,41
					6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,59
					7,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,04</b>

## 17.23. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,67
					5,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,19</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41
					1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59
					2,03



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	11,84

## 17.24. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,73	3,00
					TOTAL Material:	3,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,59	1,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL Serviço:	5,89
					VALOR:	8,89

## 17.25. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,67	5,13
					TOTAL Material:	5,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL Serviço:	6,71
					VALOR:	11,84

## 17.26. 95785 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002686	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	20,97	20,97
					TOTAL Material:	21,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	18,41	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	22,59	8,49
					TOTAL Serviço:	15,41
					VALOR:	36,78

## 17.27. 95791 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
					TOTAL Material:	26,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	18,41	7,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42710000	22,59	9,64
					TOTAL Serviço:	17,50
					VALOR:	43,50

## 17.28. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

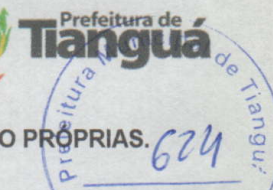
ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
<b>TOTAL Material:</b>						15,0500
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,7860
<b>VALOR:</b>						48,84

## 18.1. 070705 - COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

1000771	COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,0000	8.977,00	8.977,00
<b>TOTAL Material:</b>						8.977,00
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,7640	12,19	228,75
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,9210	16,40	720,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						949,22
<b>VALOR:</b>						9.926,23

## 18.2. 073214 - DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.22 - kg/m2 (M)

1010942	CHAPA GALVANIZADA #22 600mm x 0,80m (6,40kg/m2)	SBC	KG	6,7130	14,65	98,35
1007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	6,7130	12,08	81,09
<b>TOTAL Material:</b>						179,44
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I099065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,4740	12,19	5,78
I099715	DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,4740	16,40	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,56
<b>VALOR:</b>						192,99

## 18.3. INS-53724123 - CHÁPEU CHINES DE ALUMÍNIO (UND)

INS-53724123	CHÁPEU CHINES DE ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	280,00	280,00
<b>TOTAL Material:</b>						280,00
<b>VALOR:</b>						280,00

## 18.4. 01477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
<b>TOTAL Material:</b>						222,4600
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,0320
<b>VALOR:</b>						252,49

## 19.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,9600	818,9600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,5700	671,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,8500	817,8500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7600	128,7600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
<b>TOTAL Serviço:</b>						2.751,6800
<b>VALOR:</b>						2.751,62



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



## 19.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:					3,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					10,08

## 19.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL Material:					8,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155
VALOR:					11,04

## 19.4. 00040552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL Material:					50,64
VALOR:					50,64

## 19.5. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007318 PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,0000	2,81	2,81
TOTAL Material:					2,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	12,19	0,15
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	16,40	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,15

## 19.6. I077945 - CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I077945 CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,0000	674,12	674,12
TOTAL Material:					674,12
VALOR:					674,12

## 19.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57

## 19.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	84,36	84,36
TOTAL Material:					84,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					94,72



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**



## 19.9. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,26	14,97
TOTAL Material:						14,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,16
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:						14,98
VALOR:						29,95

## 19.10. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,43	31,95
TOTAL Material:						31,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:						21,44
VALOR:						53,39

## 19.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,38	44,49
TOTAL Material:						44,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,12	11,06
TOTAL Serviço:						24,38
VALOR:						68,87

## 19.12. 96111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:						47,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
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	242,62	3,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Serviço:						8,34
VALOR:						56,13

## 19.13. 1078436 - CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,0000	35,58	35,58
TOTAL Material:						35,58
VALOR:						35,58

## 20.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL Equipamento:						0,0519
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

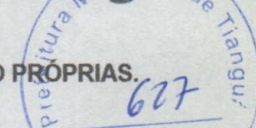
BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
I2200	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
I2200	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.102,2784</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6990
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,2093</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.728,54</b>	

## 20.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,1955</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,0495</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>305,61</b>	

## 20.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,1955</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1

ENDEREÇO: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

BASE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI OUTUBRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS.

BDI ADOTADO: 26,54%

DATA: NOVEMBRO DE 2022



Prefeitura de  
**Tianguá**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,0495
<b>VALOR:</b>					305,61

## 20.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0612
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
<b>TOTAL Material:</b>					106,3432

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					34,6494
<b>VALOR:</b>					140,99

## 20.5. C1861 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
<b>TOTAL Material:</b>					63,1883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					108,6220
<b>VALOR:</b>					171,81

## 20.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,4560
I7899 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
<b>TOTAL Material:</b>					236,1955

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,3675

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,0495
<b>VALOR:</b>					305,61

## 20.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
<b>TOTAL Material:</b>					68,5200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,2725

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082