

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	57,4900	58,6398
TOTAL Material:						58,6398

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,2684

VALOR:	75,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR UNITÁRIO:	75,91
VALOR BDI (26.54%):	20,15
VALOR COM BDI:	96,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8500
TOTAL Material:					13,8500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	47,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	47,64
VALOR BDI (26.54%):	12,64
VALOR COM BDI:	60,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,6700
TOTAL Material:					14,6700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	52,21
VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	52,21
VALOR BDI (26.54%):	13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/10 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022																										
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																											
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE																														



 Prefeitura Municipal de Tianguá

VALOR COM BDI:	66,07
----------------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,6300
TOTAL Material:					14,6300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	52,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	52,17
VALOR BDI (26.54%):	13,85
VALOR COM BDI:	66,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,3100
TOTAL Material:					17,3100

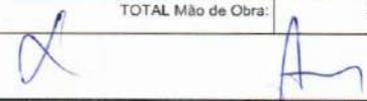
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	62,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	62,36
VALOR BDI (26.54%):	16,55
VALOR COM BDI:	78,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,1100
TOTAL Material:					26,1100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá/CE
 3125
 N° 8

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	43,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	71,16
VALOR BDI (26.54%):	18,89
VALOR COM BDI:	90,05

15.45. 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	34,8700	34,8700
TOTAL Material:					34,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	83,67
VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	83,67
VALOR BDI (26.54%):	22,21
VALOR COM BDI:	105,88

15.46. 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	34,8700	34,8700
TOTAL Material:					34,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	83,67
VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	83,67
VALOR BDI (26.54%):	22,21
VALOR COM BDI:	105,88

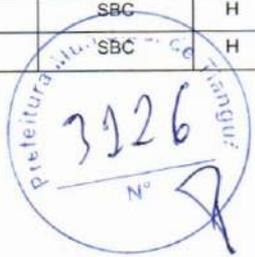
15.47. 062521 - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1. BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023 BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC:	2022/10 - Fortaleza	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26.54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

18. 062521 - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26.54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

19. 062521 - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26.54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64



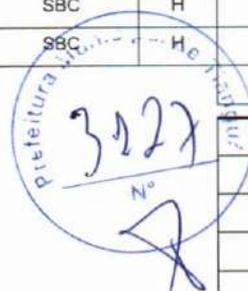
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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


 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3227
 H. C. Indústrias

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26,54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26,54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803 ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	3,80	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	4,46
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,35
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR BDI (26,54%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,64

15.53. COM-39821561 - TALA PLANA PERFURADA 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25838863 TALA PLANA PERFURADA 50mm	Composições	UN	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL Material:					4,41

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,41
VALOR BDI (26,54%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,58

15.54. COM-97783293 - TALA PLANA PERFURADA 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69419257 TALA PLANA PERFURADA 75mm	Composições	UN	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Material:					9,83

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,83
VALOR BDI (26,54%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,44

15.55. COM-13696817 - TALA PLANA PERFURADA 100mm (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46381318 TALA PLANA PERFURADA 100mm	Composições	UND	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:					9,29

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,29
VALOR BDI (26,54%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,76

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,78%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	7,01	7,01
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	20,05	20,05

TOTAL Serviço: 27,06



VALOR:	27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	27,06
VALOR BDI (26.54%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,24

15.57. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	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	7,01
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	22,13

TOTAL Serviço: 29,14

VALOR:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,88
VALOR UNITÁRIO:	29,14
VALOR BDI (26.54%):	7,73
VALOR COM BDI:	36,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300

TOTAL Material: 16,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 16,8930

VALOR:	33,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	33,22
VALOR BDI (26.54%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,04

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

Handwritten initials and marks: A, B, and a large signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I040524	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	SBC	UN	4,0000	7,99	31,96
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1500	0,86	0,13
I047071	LAMPADA FLUORESCENTE 40W TIPO TLTRS ACABAMENTO ELD/75	SBC	UN	2,0000	17,75	35,50
I004915	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	SBC	UN	1,0000	32,20	32,20
I040525	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	SBC	UN	4,0000	1,44	5,76
TOTAL Material:					105,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,8560	12,19	22,62
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra:					42,91	



VALOR:	148,46
VALOR SEM ENCARGOS:	125,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,74
VALOR UNITÁRIO:	148,46
VALOR BDI (26,54%):	39,40
VALOR COM BDI:	187,86

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9114	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	95,2000	95,2000
TOTAL Material:					95,2000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR:	151,51
VALOR SEM ENCARGOS:	117,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	151,51
VALOR BDI (26,54%):	40,21
VALOR COM BDI:	191,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2900	49,2900
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9700	34,9700

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEIC	2022/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2022
			07/2022
			08/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	117,4200
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					58,3100	



VALOR:	173,73
VALOR SEM ENCARGOS:	139,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	173,73
VALOR BDI (26.54%):	46,11
VALOR COM BDI:	219,84

15.62. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0200	56,0200
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2200	68,2200
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9900	91,9900
TOTAL Material:					216,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	291,31
VALOR SEM ENCARGOS:	245,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	291,31
VALOR BDI (26.54%):	77,31
VALOR COM BDI:	368,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0200	56,0200
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2200	68,2200
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9900	91,9900
TOTAL Material:					216,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	291,31
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	245,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	291,31
VALOR BDI (26.54%):	77,31
VALOR COM BDI:	368,62

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
TOTAL Material:					27,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	44,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	72,19
VALOR BDI (26.54%):	19,16
VALOR COM BDI:	91,35

16.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00450000	2,06	0,00
00009868	SINAPI	M	1,04930000	4,28	4,49
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34
88267	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,76

VALOR:	5,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR UNITÁRIO:	5,25
VALOR BDI (26.54%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,64

16.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,70%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,14	0,46
TOTAL Material:						2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,63	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77	



VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR UNITÁRIO:	5,33
VALOR BDI (26.54%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,74

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,32	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	2,06	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,14	0,46
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34	

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	6,02
VALOR BDI (26.54%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRO PLANALT -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023			BDI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,3700	92,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,9500	9,3210
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	355,0600	17,1494
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	373,8400	9,4208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	64,8000	10,8864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,1000	21,2160
TOTAL Serviço:						160,2896



VALOR:	163,61
VALOR SEM ENCARGOS:	106,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,62
VALOR UNITÁRIO:	163,61
VALOR BDI (26.54%):	43,42
VALOR COM BDI:	207,03

17.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	899,01	899,01
TOTAL Material:					899,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,22	

VALOR:	1.153,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.073,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	79,56
VALOR UNITÁRIO:	1.153,23
VALOR BDI (26.54%):	306,07
VALOR COM BDI:	1.459,30

17.2. COM-70572995 - Switches de 48 portas (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-65748409	Switches de 48 portas	Composições	UND	1,00000000	5.786,02	5.786,02
TOTAL Material:					5.786,02	

VALOR:	5.786,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5.786,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5.786,02
VALOR BDI (26.54%):	1.535,61
VALOR COM BDI:	7.321,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.3. COM-97441702 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38515849	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições	UN	1,00000000	198,63	198,63
TOTAL Material:					198,63	



VALOR:	198,63
VALOR SEM ENCARGOS:	198,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	198,63
VALOR BDI (26.54%):	52,72
VALOR COM BDI:	251,35

17.4. COM-56354864 - GUIAS DE CABOS SIMPLES (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72042917	GUIAS DE CABOS SIMPLES	Composições	UM	1,00000000	56,77	56,77
TOTAL Material:					56,77	

VALOR:	56,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56,77
VALOR BDI (26.54%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,84

17.5. COM-43813858 - GUIA DE CABOS VERTICAL , FECHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07358494	GUIA DE CABOS VERTICAL , FECHADO	Composições	UN	1,00000000	56,77	56,77
TOTAL Material:					56,77	

VALOR:	56,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56,77
VALOR BDI (26.54%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,84

17.6. COM-69657639 - GUIA DE CABOS VERTICAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-44380596	GUIA DE CABOS VERTICAL	Composições	UN	1,00000000	56,77	56,77
TOTAL Material:					56,77	

VALOR:	56,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56,77

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/10 - Fortaleza				
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	-	REF.:	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2022
			Composição:	PROPRIA		83,55%	47,46%			09/2022



VALOR BDI (26.54%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,84

17.7. COM-19483079 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51309453	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	Composições	UN	1,00000000	56,77
TOTAL Material:					56,77

VALOR:	56,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56,77
VALOR BDI (26.54%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,84

17.8. COM-67744723 - PERFIL DE MONTAGEM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93604089	PERFIL DE MONTAGEM	Composições	UND	1,00000000	348,92
TOTAL Material:					348,92

VALOR:	348,92
VALOR SEM ENCARGOS:	348,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	348,92
VALOR BDI (26.54%):	92,60
VALOR COM BDI:	441,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100
TOTAL Material:					32,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1925

VALOR:	36,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	36,30
VALOR BDI (26.54%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,93

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

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

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL Material:						26,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	54,39
VALOR SEM ENCARGOS:	37,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,15
VALOR UNITÁRIO:	54,39
VALOR BDI (26,54%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,83

17.11. COM-70012664 - KIT PÉS NIVELADORES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58335673	KIT PÉS NIVELADORES	Composições	UND	1,00000000	18,31
TOTAL Material:					18,31

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	18,31
VALOR BDI (26,54%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,0000	422,19
TOTAL Material:					422,19

VALOR:	422,19
VALOR SEM ENCARGOS:	422,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	422,19
VALOR BDI (26,54%):	112,05
VALOR COM BDI:	534,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047594	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	1,0000	162,32
TOTAL Material:					162,32

VALOR:	162,32
VALOR SEM ENCARGOS:	162,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	162,32
VALOR BDI (26.54%):	43,08
VALOR COM BDI:	205,40

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	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000

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:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	11,59
VALOR BDI (26.54%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,67

17.15. 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	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000

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:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	11,59
VALOR BDI (26.54%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,67

17.16. C0544 - 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	1,2900	1,3158
TOTAL Material:					1,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850



VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR UNITÁRIO:	10,70
VALOR BDI (26,54%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
TOTAL Material:					14,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					4,5925

VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,80
VALOR UNITÁRIO:	18,68
VALOR BDI (26,54%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,64

17.18. COM-13082920 - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5-93361072 PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições	UND	1,00000000	105,80	105,80
TOTAL Material:					105,80

VALOR:	105,80
VALOR SEM ENCARGOS:	105,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	105,80
VALOR BDI (26,54%):	28,08
VALOR COM BDI:	133,88

17.19. 059503 - TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002192 TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) ZEFIA PIAL	SBC	UN	1,0000	37,72	37,72
TOTAL Material:					37,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	12,19	3,66

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3000	16,40	4,92
TOTAL Mão de Obra:						8,58



VALOR:	46,30
VALOR SEM ENCARGOS:	41,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,55
VALOR UNITÁRIO:	46,30
VALOR BDI (26.54%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,59

17.20. COM-33376248 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32648899 CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Composições	UND	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL Material:					11,90

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,90
VALOR BDI (26.54%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001524 CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,0000	5.161,11	5.161,11
TOTAL Material:					5.161,11

VALOR:	5.161,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5.161,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5.161,11
VALOR BDI (26.54%):	1.369,76
VALOR COM BDI:	6.530,87

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,1000	6,1479
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0100	10,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2700
TOTAL Material:					109,8779

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	128,8750
VALOR:	238,85
VALOR SEM ENCARGOS:	158,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,45
VALOR UNITÁRIO:	238,85
VALOR BDI (26.54%):	63,39
VALOR COM BDI:	302,24

17.23. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Material:						23,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,17

VALOR:	37,97
VALOR SEM ENCARGOS:	33,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,43
VALOR UNITÁRIO:	37,97
VALOR BDI (26.54%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,05

17.24. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,30	4,73
TOTAL Material:						4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,68

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,92	2,92
TOTAL Serviço:						2,92

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR UNITÁRIO:	11,33
VALOR BDI (26.54%):	3,01

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023			BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO - SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 14,34

17.25. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,51	2,76
TOTAL Material:					2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,92	2,92
TOTAL Serviço:					2,92

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,45
VALOR UNITÁRIO:	8,54
VALOR BDI (26.54%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,81

17.26. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,30	4,73
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,92	2,92
TOTAL Serviço:					2,92

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR UNITÁRIO:	11,33
VALOR BDI (26.54%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/0 - Fortaleza	112,70% - 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

17.27. 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		FORNTE	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	0,18	0,36
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29
					TOTAL Material:	19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,41

VALOR:	35,06
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,82
VALOR UNITÁRIO:	35,06
VALOR BDI (26.54%):	9,30
VALOR COM BDI:	44,36

17.28. 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		FORNTE	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	0,18	0,36
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	23,55	23,55
					TOTAL Material:	23,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,50

VALOR:	41,41
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,47
VALOR UNITÁRIO:	41,41
VALOR BDI (26.54%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,40

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8500	13,8500
					TOTAL Material:	13,8500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/10 - Fortaleza				
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	-	REF.:	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022			
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860



VALOR:	47,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	47,64
VALOR BDI (26.54%):	12,64
VALOR COM BDI:	60,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000771 COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,0000	8.258,84	8.258,84
TOTAL Material:					8.258,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099303 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,7640	12,19	228,73
I099970 MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,9210	16,40	720,30
TOTAL Mão de Obra:					949,03

VALOR:	9.207,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8.704,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	502,88
VALOR UNITÁRIO:	9.207,87
VALOR BDI (26.54%):	2.443,77
VALOR COM BDI:	11.651,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010942 CHAPA GALVANIZADA #22 600mm x 0,80m (6,40kg/m2)	SBC	KG	6,7130	13,48	90,49
I007065 PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	6,7130	11,11	74,58
TOTAL Material:					165,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099065 AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,4740	12,19	5,78
I099715 DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,4740	16,40	7,77
TOTAL Mão de Obra:					13,55

VALOR:	178,62
VALOR SEM ENCARGOS:	171,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,18
VALOR UNITÁRIO:	178,62
VALOR BDI (26.54%):	47,41
VALOR COM BDI:	226,03

18.3. COM-27336123 - CHAPÉU CHINES DE ALUMÍNIO (UND)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38339814 CHAPÉU CHINES DE ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00000000	257,60	257,60
TOTAL Material:					257,60



VALOR:	257,60
VALOR SEM ENCARGOS:	257,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	257,60
VALOR BDI (26.54%):	68,37
VALOR COM BDI:	325,97

18.4. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6600	204,6600
TOTAL Material					204,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	234,69
VALOR SEM ENCARGOS:	216,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	234,69
VALOR BDI (26.54%):	62,29
VALOR COM BDI:	296,98

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,1800	138,1800
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	772,9700	772,9700
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,5200	630,4000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	776,4700	776,4700
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,9600	122,9600
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,3700	160,3700
TOTAL Serviço:					2.601,3500

VALOR:	2.601,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.071,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	530,28
VALOR UNITÁRIO:	2.601,35
VALOR BDI (26.54%):	690,40
VALOR COM BDI:	3.291,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA :	04/05/2023			BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR UNITARIO:	9,78
VALOR BDI (26.54%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:						7,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:						2,5155

VALOR:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR UNITÁRIO:	10,36
VALOR BDI (26.54%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,11

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	46,59	46,59
TOTAL Material:						46,59

VALOR:	46,59
VALOR SEM ENCARGOS:	46,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITARIO:	46,59
VALOR BDI (26.54%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		


 3147

19.5. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I007318	SBC	UN	1,0000	2,59	2,59	
TOTAL Material:					2,59	

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

VALOR:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,19
VALOR UNITÁRIO:	2,94
VALOR BDI (26,54%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,72

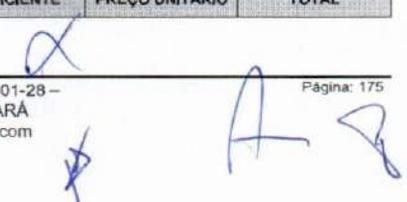
19.6. I077945 - CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I077945	SBC	UN	1,0000	620,19	620,19	
TOTAL Material:					620,19	

VALOR:	620,19
VALOR SEM ENCARGOS:	620,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	620,19
VALOR BDI (26,54%):	164,60
VALOR COM BDI:	784,79

19.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,57	

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,02
VALOR UNITÁRIO:	66,57
VALOR BDI (26,54%):	17,67
VALOR COM BDI:	84,24

19.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALT -TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,61	77,61
					TOTAL Material:	77,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,36

VALOR:	87,97
VALOR SEM ENCARGOS:	84,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,24
VALOR UNITÁRIO:	87,97
VALOR BDI (26.54%):	23,35
VALOR COM BDI:	111,32

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	
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,12	
					TOTAL Material:	13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,39	
					TOTAL Serviço:	10,69

VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,27
VALOR UNITÁRIO:	28,38
VALOR BDI (26.54%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,91

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	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,00	
					TOTAL Material:	29,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,39	10,69
TOTAL Serviço:						10,69



VALOR:	50,47
VALOR SEM ENCARGOS:	45,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,28
VALOR UNITÁRIO:	50,47
VALOR BDI (26.54%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,86

18.11. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,99	40,93
TOTAL Material:						40,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,39	10,69
TOTAL Serviço:						10,69

VALOR:	64,94
VALOR SEM ENCARGOS:	58,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,20
VALOR UNITÁRIO:	64,94
VALOR BDI (26.54%):	17,24
VALOR COM BDI:	82,18

19.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	43,97	43,97
TOTAL Material:						43,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92

Serviço	DESCRIÇÃO	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	231,13	3,25
TOTAL Serviço:						3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	52,14
VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,96
VALOR UNITÁRIO:	52,14
VALOR BDI (26.54%):	13,84
VALOR COM BDI:	65,98

19.13. I078436 - CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,0000	32,73	32,73
TOTAL Material:						32,73

VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	32,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	32,73
VALOR BDI (26.54%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,42

20.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,7400	292,7900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,2500	5,4575
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,7400	34,3700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,0900	11,2144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0100	7,3528
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,2000	89,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5200	58,2400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,7600	12,1680
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,7300	14,2205
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,9900	25,2890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,8300	203,7105
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5500	3,2550
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,9900	25,8362
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,7000	5,7150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3600	9,8100
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	81,0900	891,9900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,1200	1.145,7600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Material:						2.854,5934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO -TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						626,2093



VALOR:	3.480,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3.092,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,11
VALOR UNITÁRIO:	3.480,85
VALOR BDI (26.54%):	923,82
VALOR COM BDI:	4.404,67

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5200	1,3520
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,8300	215,0715
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5600	0,8900
TOTAL Material:						217,3135

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	420,8100	10,5203
TOTAL Serviço:						10,5203

VALOR:	286,20
VALOR SEM ENCARGOS:	247,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	286,20
VALOR BDI (26.54%):	75,96
VALOR COM BDI:	362,16

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5200	1,3520
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,8300	215,0715
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5600	0,8900

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	217,3135
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	420,8100	10,5203
TOTAL Serviço:					10,5203



VALOR:	286,20
VALOR SEM ENCARGOS:	247,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	286,20
VALOR BDI (26.54%):	75,96
VALOR COM BDI:	362,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,9700	16,0531
I2410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,7000	0,9766
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	80,8100	80,8100
TOTAL Material:					97,8397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494

VALOR:	132,49
VALOR SEM ENCARGOS:	111,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,10
VALOR UNITÁRIO:	132,49
VALOR BDI (26.54%):	35,16
VALOR COM BDI:	167,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	68,7400	5,4305
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,0900	2,2429
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0100	9,9637
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5200	9,6309
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6300	28,3500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	2,9000	2,7840
TOTAL Material:					58,4020

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA: 04/05/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						108,6220



VALOR:	167,02
VALOR SEM ENCARGOS:	99,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,84
VALOR UNITÁRIO:	167,02
VALOR BDI (26.54%):	44,33
VALOR COM BDI:	211,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5200	1,3520
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,8300	215,0715
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5600	0,8900
TOTAL Material:						217,3135

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	420,8100	10,5203
TOTAL Serviço:						10,5203

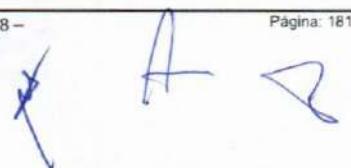
VALOR:	286,20
VALOR SEM ENCARGOS:	247,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR UNITÁRIO:	286,20
VALOR BDI (26.54%):	75,96
VALOR COM BDI:	362,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
TOTAL Material:						63,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA:	04/05/2023	BDI: 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
					10/2022
					07/2022
					09/2022

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	604,6300	2,2674
					TOTAL Serviço:	2,2674



VALOR:	79,58
VALOR SEM ENCARGOS:	70,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	79,58
VALOR BDI (26,54%):	21,12
VALOR COM BDI:	100,70

20.8. COM-94783355 - ALÇA DE IÇAMENTO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69056735 ALÇA DE IÇAMENTO	Composições	UND	1,00000000	327,52	327,52
TOTAL Material:					327,52

VALOR:	327,52
VALOR SEM ENCARGOS:	327,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	327,52
VALOR BDI (26,54%):	86,92
VALOR COM BDI:	414,44

20.9. 1002506 - LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002506 LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,0000	2,98	2,98
TOTAL Material:					2,98

VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,98
VALOR BDI (26,54%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,77

20.10. COM-49959751 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86512928 SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições	UND	1,00000000	327,52	327,52
TOTAL Material:					327,52

VALOR:	327,52
VALOR SEM ENCARGOS:	327,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	327,52
VALOR BDI (26,54%):	86,92
VALOR COM BDI:	414,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE	DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA -TIPO 1 /TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/10 - Fortaleza	112,76%	-	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

20.11. I080188 - BASE METALICA/SUPOORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080188	SBC	UN	1,0000	42,32	42,32
TOTAL Material:					42,32



VALOR:	42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	42,32
VALOR BDI (26,54%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,55

20.12. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	3,47000000	8,7400	30,3278
TOTAL Material:					30,3278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I0121	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					52,9036

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00400000	483,7300	1,9349
TOTAL Serviço:					1,9349

VALOR:	85,17
VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,43
VALOR UNITÁRIO:	85,17
VALOR BDI (26,54%):	22,60
VALOR COM BDI:	107,77

20.13. C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	SEINFRA	UN	0,20000000	88,9100	17,7820
I0897	SEINFRA	UN	0,40000000	133,0100	53,2040
I1951	SEINFRA	UN	0,60000000	117,1200	70,2720
I2173	SEINFRA	M	2,70000000	109,1200	294,6240
TOTAL Material:					435,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010