

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	<b>DATA :</b> 04/05/2023	<b>BDI :</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2560  
 N° 8

**VALOR:** **2,89**

### 19.6. 1077945 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x00mm EM AÇO COM BARRAMENTO. EXCESSURA 6 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077945 CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,0000	618,44	618,44

TOTAL Material: 618,44

**VALOR:** **618,44**

### 19.7. 93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95603089	15,94	63,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 63,05

**VALOR:** **63,05**

### 19.8. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	77,39	77,39

TOTAL Material: 77,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,39	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,22	5,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,77

**VALOR:** **87,16**

### 19.9. 96971 - CABO DE COBRE NU 16 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,08	13,73

TOTAL Material: 13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	17,39	1,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	21,22	2,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,62	10,31

TOTAL Serviço: 10,31

**VALOR:** **27,73**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 19.10. 96973 - CABO DE COBRE NU 35 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,92	29,31
TOTAL Material:					29,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,39	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,22	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,62	10,31
TOTAL Serviço:					10,31
VALOR:					49,39

### 19.11. 96974 - CABO DE COBRE NU 50 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,88	40,82
TOTAL Material:					40,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,39	5,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,22	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,62	10,31
TOTAL Serviço:					10,31
VALOR:					63,67

### 19.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12". COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. CONFORME DETALHE NO PROJETO (UN)

Material	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	43,84	43,84
TOTAL Material:					43,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	21,01	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	15,94	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	225,16	3,17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 26,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 2562  
 N°

TOTAL Serviço:	3,17
<b>VALOR:</b>	<b>51,64</b>

### 19.13. I078436 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 mm<sup>2</sup> (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,0000	32,64	32,64
<b>TOTAL Material:</b>						32,64
<b>VALOR:</b>						<b>32,64</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0510

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,7200	292,1200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,2200	5,4398
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,5500	34,2750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	69,9000	11,1840
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	27,1300	89,5290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5100	57,1200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,7400	12,1320
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,6900	14,1865
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,9300	25,2230
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,7000	203,1450
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5500	3,2550
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,8000	25,7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,6600	5,6970
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3500	9,7875
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	80,8600	889,4600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	108,8100	1.142,5050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,7100	17,6035
<b>TOTAL Material:</b>						2.845,7791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,14227000	16,7700	35,9259
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,20425000	16,7700	53,7353
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,20425000	16,7700	53,7353
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,14227000	20,7700	44,4949
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,20425000	20,7700	66,5523
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,03525000	20,7700	104,5821
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74860500	20,7700	36,3185





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,44375000	15,5500	177,9503
TOTAL Mão de Obra:						573,2948
VALOR:						3.419,12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5100	1,3260
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,2500	214,4625
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5500	0,8875
TOTAL Material:					216,6760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37325000	20,7700	28,5224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60212500	15,5500	24,9130
TOTAL Mão de Obra:					53,4354	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	403,8100	10,0953
TOTAL Serviço:					10,0953	
VALOR:					280,21	

### 20.3. C4065 - PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5100	1,3260
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,2500	214,4625
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5500	0,8875
TOTAL Material:					216,6760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37325000	20,7700	28,5224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60212500	15,5500	24,9130
TOTAL Mão de Obra:					53,4354	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	403,8100	10,0953
TOTAL Serviço:					10,0953	
VALOR:					280,21	

### 20.4. C2910 - PRATELEIRAS E ESCAMINOS EM MDF (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,9500	15,9885
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,6600	0,9736
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5800	80,5800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	<b>DATA:</b> 04/05/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%

TOTAL Material:	97,5421
-----------------	---------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84500650	16,7700	14,1708
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84500650	20,7700	17,5508
TOTAL Mão de Obra:						31,7218
<b>VALOR:</b>						<b>129,26</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	68,5500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,8900
TOTAL Material:					57,7361

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,91550000	16,7700	15,3529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89508500	20,7700	39,3609
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87650100	15,5500	44,7296
TOTAL Mão de Obra:						99,4434
<b>VALOR:</b>						<b>157,18</b>

### 20.6. C4065 - BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5100
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	204,2500
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,5500
TOTAL Material:					216,6760

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37325000	20,7700	28,5224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60212500	15,5500	24,9130
TOTAL Mão de Obra:						53,4354

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	403,8100
TOTAL Serviço:					10,0953
<b>VALOR:</b>					<b>280,21</b>

### 20.7. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA=17.00cm ESPESSURA VARÁVEL E PINGADEIRA (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	62,8600	62,8600
TOTAL Material:					62,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,45775000	20,7700	9,5075
I2543	SEINFRA	H	0,22887500	15,5500	3,5590
TOTAL Mão de Obra:					13,0665

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	587,6300	2,2036
TOTAL Serviço:					2,2036
VALOR:					78,13

### 20.8. INS- 07750672 - ALÇA DE ICIMENTO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07750672	Composições	UND	1,00000000	326,59	326,59
TOTAL Material:					326,59
VALOR:					326,59

### 20.9. I002506 - SUPORTE DE LUZ PILOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002506	SBC	UN	1,0000	2,97	2,97
TOTAL Material:					2,97
VALOR:					3,14

### 20.10. INS- 07750672 - SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07750672	Composições	UND	1,00000000	326,59	326,59
TOTAL Material:					326,59
VALOR:					326,59

### 20.11. I080188 - SUPORTE PARA PARA-RAIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080188	SBC	UN	1,0000	42,20	42,20
TOTAL Material:					42,20
VALOR:					42,20

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	8,7200	30,2584
TOTAL Material:					30,2584

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63169500	16,7700	10,5935
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63169500	20,7700	13,1203
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19015000	20,7700	24,7194
TOTAL Mão de Obra:					48,4332

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	465,5200	1,8621
TOTAL Serviço:					1,8621
<b>VALOR:</b>					<b>80,55</b>

### 20.13. C4755 - ESCADA DE MARINHEIRO. DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	88,6600	17,7320
I0897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	132,6400	53,0560
I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	116,7900	70,0740
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	108,8100	293,7670
TOTAL Material:					434,6490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19015000	20,7700	24,7194
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19015000	20,7700	24,7194
TOTAL Mão de Obra:					49,4388
<b>VALOR:</b>					<b>484,09</b>

### 20.14. INS- 336065370 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 336065370 CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições	KG	1,00000000	77,98	77,98
TOTAL Material:					77,98
<b>VALOR:</b>					<b>77,98</b>

### 20.15. C3340 - SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS. CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0066 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	116,8500	116,8500
TOTAL Material:					116,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	6,40850000	16,7700	107,4705





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	107,4705
VALOR:	224,32

### 20.16. C1520 - PREPARO DE SUPERFÍCIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO). PADRÃO AS 3 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	94,9000	28,4700
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	31,2400	18,7440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						47,2140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	61,9200	2,9226
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	507,3200	0,2537
TOTAL Material:						3,1763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,22887500	20,7700	4,7537
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,11443750	18,7400	2,1446
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45775000	15,5500	7,1180
TOTAL Mão de Obra:						14,0163

VALOR:	64,41
--------	-------

### 20.17. C2041 - ACABAMENTO INTERNO DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5500	0,3875
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	48,6500	4,8650
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	36,6100	0,3661
2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,5000	0,2800
TOTAL Material:						5,8986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09155000	16,7700	1,5353
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18310000	20,7700	3,8030
TOTAL Mão de Obra:						5,3383

VALOR:	11,24
--------	-------

### 20.18. C2041 - ACABAMENTO EXTERNO UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIME EPÓXJ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5500	0,3875
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	48,6500	4,8650
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	36,6100	0,3661
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,5000	0,2800
TOTAL Material:						5,8986





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1 SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09155000	16,7700	1,5353
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18310000	20,7700	3,8030
TOTAL Mão de Obra:					5,3383	
VALOR:					11,24	

### 20.19. C4409 - PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO DE POUURETANO NA COR AMARELO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5500	0,4263
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	18,0300	1,2621
2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	18,1600	5,0848
TOTAL Material:					6,7732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08239500	16,7700	1,3818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15563500	20,7700	3,2325
TOTAL Mão de Obra:					4,6143	
VALOR:					11,39	

### 21.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10037640	15,94	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59	
VALOR:					1,59	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA : 04/05/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DO TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### XX102163XX - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0.8+0,5X mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M<sup>2</sup>)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92801719 CHAPA METÁLICA 0,80X0,50 1MM	Composições	M <sup>2</sup>	1,00000000	575,15	575,15
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	126,77	20,28
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,66	0,32
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	53,48	0,26
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	75,90	13,66
TOTAL Material:					609,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82395000	16,77	13,82
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,54930000	20,77	11,41
TOTAL Mão de Obra:					25,23
VALOR:					634,90

### 102163 - VIDRO FIXO - JA-03, 140x118, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,50	15,95
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	12,11	88,25
00011188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	277,26	277,26
TOTAL Material:					381,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	15,94	12,13
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,46	13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,80
VALOR:					407,26

### C1331 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	16,60000000	6,78	112,55
INS-52083254 PERFIS DA COBERTURA, ACESSÓRIOS E SUPORTE PARA FORRO	Composições	CJ	1,00000000	118,04	118,04
TOTAL Material:					230,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,13311500	16,77	35,77
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,45354000	20,77	50,96
TOTAL Mão de Obra:					86,73
VALOR:					317,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,75%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá  
Nº 2570

### XXINS- 16445418XX - TELA PLENA PERFURADA 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXINS-16445418XX TELA PLENA PERFURADA 50MM	Composições	UN	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:					4,39
VALOR:					4,39

### INS- 41087492 - TELA PLENA PERFURADA 75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-087492 TELA PLENA PERFURADA 75MM	Composições	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:					9,80
VALOR:					9,80

### INS- 45215658 - TELA PLENA PERFURADA 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45215658 TELA PLENA PERFURADA 100MM	Composições	UN	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL Material:					9,27
VALOR:					9,27

### INS- 4195295 - SWITCHAS DE 48 PORTAS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-4195295 SWITCHAS DE 48 PORTAS	Composições	UND	1,00000000	5.769,67	5.769,67
TOTAL Material:					5.769,67
VALOR:					5.769,67

### 088415 - BLOCO 110 RARA RACK 13' 100 PARES (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002535 RACK ABERTO 24U x 970mm	SBC	UN	1,00000000	1.417,71	1.417,71
TOTAL Material:					1.417,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099302 AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,07022615	12,19	13,05
I099031 ELETROTECNICO	SBC	H	1,07022615	42,30	45,27
TOTAL Mão de Obra:					58,32
VALOR:					1.476,03

### COMP-068415 - GUIAS DE CABO SIMPLES (UN)

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

*ART*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-068415	GUIAS DE CABO SIMPLES	UN	1,00000000	56,61	56,61
				TOTAL Material:	56,61
				VALOR:	56,61



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52148272	Composições	UND	1,00000000	347,93	347,93
				TOTAL Material:	347,93
				VALOR:	347,93

### INS- 34162044 - KIT PES NIVELADORES NIVELADO PARA RACK (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34162044	Composições	UND	1,00000000	18,26	18,26
				TOTAL Material:	18,26
				VALOR:	18,26

### INS- 52303812 - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52303812	Composições	UND	1,00000000	105,50	105,50
				TOTAL Material:	105,50
				VALOR:	105,50

### INS- 832024220 - CONECTOR TIPO F (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-832024220	Composições	UND	1,00000000	11,87	11,87
				TOTAL Material:	11,87
				VALOR:	11,87

### XX53724123XX - CHAPÉU CHINÊS DE ALUMÍNIO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31137658	Composições	UND	1,00000000	256,87	256,87
				TOTAL Material:	256,87
				VALOR:	256,87

### INS- 07750672 - ALÇA DE ICIMENTO (UND)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	<b>DATA :</b> 04/05/2023	<b>BDI :</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-07750672	ALÇA DE ICIMENTO	Composições	UND	1,00000000	326,59	326,59
					TOTAL Material:	326,59
					VALOR:	326,59



### INS- 07750672 - ALÇA DE ICIMENTO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07750672	ALÇA DE ICIMENTO	Composições	UND	1,00000000	326,59	326,59
					TOTAL Material:	326,59
					VALOR:	326,59

### INS- 336065370 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-336065370	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições	KG	1,00000000	77,98	77,98
					TOTAL Material:	77,98
					VALOR:	77,98

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*Rodrigo Forte Ferreira*  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil





ITAJAJÉ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02			<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.174,87</b>	<b>4.032,07</b>
1.1	C1937	Placa da obra - padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	6,00	140,42	178,33	842,52	1.069,98
1.2	C2851	Instalação provisória de água	SEINFRA	UN	1,00	930,14	1.181,28	930,14	1.181,28
1.3	C2849	Instalação provisória da energia elétrica em baixa tensão (INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA)	SEINFRA	UN	1,00	190,76	242,27	190,76	242,27
1.4	C2850	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	1,00	1.211,45	1.538,54	1.211,45	1.538,54
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>1.822,36</b>	<b>2.314,14</b>
	<b>CASTELO D'ÁGUA - ESCAVAÇÃO DO MURO EXTERNO</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1ª. CAT. PROF. ATE 1,50m (Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h = 1,50 m)	SEINFRA	M3	45,78	38,35	48,70	1.755,66	2.229,49
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (Regularização e compactação do fundo de valas)	SEINFRA	M2	12,96	1,98	2,51	25,66	32,53
2.3	C0098	REATERRO APIOLADO (Reaterro apoiado de vela com material da obra)	SEINFRA	M3	1,06	38,72	49,17	41,04	52,12
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>8.957,28</b>	<b>11.375,89</b>
	<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>								
3.1	101175	Estaca e trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) 7m	SINAPI	M	56,00	97,96	124,41	5.485,76	6.966,96
3.2	95601	Corte e reparo em cabeça de estaca	SINAPI	UN	12,00	12,88	16,36	154,56	196,32
3.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS E COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	12,96	16,62	21,11	215,40	273,59
3.4	C3981	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3CM. AF. 07/2016	SEINFRA	M	7,20	160,03	203,24	1.152,22	1.463,33
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm (Armação aço CA-50. Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.)	SEINFRA	KG	6,48	13,10	16,64	84,89	107,83
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (concreto para Fundação fck = 25MPa. Incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SEINFRA	M3	4,71	395,85	502,73	1.864,45	2.367,86
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>104.410,22</b>	<b>132.601,16</b>
	<b>CONCRETO ARMADO VIGAS</b>								
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas)	SEINFRA	M2	714,44	89,05	113,09	63.620,88	80.796,02
4.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm (Armação aço CA-50. Oram. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.)	SEINFRA	KG	1.152,73	13,10	16,64	15.100,76	19.181,43
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D-3.40 A 6,40mm (armação de aço CA-60 Diam. 3.4 a 6,0mm- Fomecimento/corta perda da 10% / dobra / colocação.)	SEINFRA	KG	581,18	11,45	14,54	6.654,51	8.450,36

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>LÓCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE:</b>	SBC
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>VERBA:</b>	2022/09 - Fortaleza
		<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>REB:</b>	-
		<b>DATA REF.:</b>	09/2022
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 09/2022
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SEINFRA	M3	41,19	395,85	502,73	16.305,06	20.707,45
<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>									
4.5	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. > 12mm UTIL. 5X (Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/escoramento/ Destorma - Vigas	SEINFRA	M2	17,29	89,05	113,09	1.539,67	1.955,33
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø 6,3 A 10,0mm (Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra colocação.)	SEINFRA	KG	48,82	13,10	16,64	639,54	812,36
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (Armação de aço CA-60 Diam. 3.4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.)	SEINFRA	KG	20,36	11,45	14,54	233,12	296,03
4.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SEINFRA	M3	0,80	395,85	502,73	316,68	402,18
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>							<b>108.979,80</b>	<b>138.405,25</b>
<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>									
5.1	C0804	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SEINFRA	M2	5,14	77,26	98,12	397,12	504,34
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	SEINFRA	M2	235,74	33,70	42,80	7.944,44	10.089,67
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos/dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço (?????)	SEINFRA	M2	17,07	55,58	70,59	948,75	1.204,97
5.4	C3744	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais. 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parada externa	SEINFRA	M2	119,73	58,30	74,04	6.980,26	8.864,81
5.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADACOM BISNAGA, AF_03/2015 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (asp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	50,56	2,71	3,44	137,02	173,93
5.6	1008185	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SBC	M2	22,63	486,15	617,41	11.001,57	13.971,99
<b>ALVENARIA DA MURETA</b>									
5.7	C0047	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SEINFRA	M2	18,12	33,70	42,80	610,64	775,54
<b>ALVENARIA DO MURO EXTERNO</b>									
5.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO	SEINFRA	M2	400,00	202,40	257,05	80.960,00	102.820,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTIO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1807	COM PINTURA.							
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>357.631,77</b>	<b>454.191,89</b>
<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									
6.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN AS 757,31 MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_Q8/2015 Parte da Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica. Inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	918,21	1.166,13	9.182,10	11.661,30
6.2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	5,00	952,92	1.210,21	4.764,60	6.051,05
6.3	91298	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, inclusive ferragens, conforma projeto de esquadrias	SINAPI	UN	4,00	952,92	1.210,21	3.811,68	4.840,84
6.4	91298	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	952,92	1.210,21	5.717,52	7.261,26
6.5	91298	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	952,92	1.210,21	9.529,20	12.102,10
6.6	110418	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SBC	UN	16,00	770,28	978,26	12.324,48	15.652,16
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>									
6.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAM0R0, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio a veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,31	1.107,97	1.407,12	2.559,41	3.250,45
6.8	91338	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,68	1.107,97	1.407,12	1.861,39	2.383,96
6.9	91338	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,72	1.107,97	1.407,12	7.445,56	9.455,85
6.10	91338	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	113,40	1.107,97	1.407,12	125.643,80	159.587,41
6.11	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforma projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,04	608,46	772,74	3.066,64	3.894,61
6.12	110034	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SBC	M2	4,44	939,56	1.193,24	4.171,65	5.297,99
6.13	110034	Porta de abrir - PA7 - 160+80x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias. Inclusive ferragens	SBC	M2	5,25	939,56	1.193,24	4.932,69	6.264,51
<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>									

*[Handwritten signature and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.14	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SEINFRA	CJ	1,00	1.710,49	2.172,32	1.710,49	2.172,32
6.15	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIO - Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SEINFRA	CJ	1,00	1.710,49	2.172,32	1.710,49	2.172,32
6.16	102163	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	SINAPI	M2	0,61	411,11	522,11	250,78	318,49
<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>									
6.17	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,75	874,63	1.110,78	1.530,60	1.943,87
6.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,60	874,63	1.110,78	1.399,41	1.777,25
6.19	102163	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	M2	3,22	411,11	522,11	1.323,77	1.681,19
6.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,03	874,63	1.110,78	1.775,50	2.254,88
6.21	94569	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadria - Fixa	SINAPI	M2	2,10	874,63	1.110,78	1.836,72	2.332,64
6.22	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	874,63	1.110,78	1.836,72	2.332,64
6.23	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadria - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	874,63	1.110,78	11.020,34	13.995,83
6.24	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	874,63	1.110,78	5.510,17	6.997,91
6.25	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadria - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	18,90	874,63	1.110,78	16.530,51	20.993,74
6.26	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	874,63	1.110,78	1.836,72	2.332,64
6.27	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	874,63	1.110,78	5.510,17	6.997,91
6.28	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	874,63	1.110,78	7.346,89	9.330,55
6.29	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	874,63	1.110,78	11.020,34	13.995,83
6.30	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 550x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	33,60	874,63	1.110,78	29.387,57	37.322,21

ITAJAPÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itajapeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Oamar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 4

Página 182 de 358

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.31	94569	Janela de Alumínio - JA-15. 560x150, completa conforme projeto de esquadrias -- Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	874,63	1.110,78	14.693,78	18.861,10
6.32	C3736	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	M2	20,25	101,91	129,43	2.063,68	2.620,96
<b>VIDROS</b>									
6.33	102179	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento a instalação	SINAPI	M2	10,70	336,18	426,95	3.597,13	4.568,37
6.34	102181	Vidro liso temperado incolor, espessura 110mm- fornecimento e instalação	SINAPI	M2	11,40	475,98	604,49	5.426,17	6.891,19
6.35	C4835	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SEINFRA	M2	21,28	417,39	530,09	8.882,06	11.280,32
<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>									
6.36	18356	Chapa de aço profunda, inclusive pintura - fornecimento & instalação.	SEINFRA	M2	145,20	146,68	186,28	21.297,94	27.047,86
6.37	00004948	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado. Inclusive pintura - fornecimento e instalação	SINAPI	M2	11,03	464,47	589,88	5.123,10	6.506,38
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>703.637,51</b>	<b>893.625,62</b>
7.1	Cx1331	Estrutura metálica em tesouras	Composições Próprias	M2	1.426,85	320,84	407,47	457.790,55	581.398,57
7.2	100142	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	SBC	M2	1.286,33	155,85	197,93	200.474,53	254.603,30
7.3	C0993	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	M	83,25	51,43	65,32	4.281,55	5.437,89
7.4	94226	Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	186,15	91,84	116,64	17.096,02	21.712,54
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	258,90	55,81	70,88	14.449,21	18.350,83
7.6	200125	Pingadeira (chapim) em concreto	SBC	M	258,20	36,97	46,95	9.545,65	12.122,49
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>							<b>360.869,86</b>	<b>458.314,76</b>
9.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platbandas e calhas	SINAPI	M2	1.756,65	3,96	5,03	6.956,33	8.835,95
9.2	87636	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	2.826,43	27,29	34,66	77.133,27	97.964,06
9.3	87775	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	686,87	43,54	55,30	29.906,32	37.983,91
9.4	87284	Reboco para paredes Internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	2.028,45	56,45	71,69	114.506,00	145.419,58
9.5	87272	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	629,61	64,28	81,64	40.471,33	51.401,36
9.6	87287	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	M2	9,21	55,86	70,94	514,47	653,36

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			RES
			DATA REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	87267	Revestimento cerâmico das paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SINAPI	M2	7,49	55,86	70,94	418,39	531,34
9.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SINAPI	M2	15,17	55,86	70,94	847,40	1.076,16
9.9	87267	Roda meio em madeira (largura = 10cm)	SINAPI	M2	136,50	55,86	70,94	7.624,89	9.683,31
9.10	130360	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SBC	M	191,30	41,29	52,44	7.898,78	10.031,77
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	52,22	66,32	26.007,13	33.029,35
9.12	C4790	Forro em fibra mineral removível (1250x825x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	738,27	65,61	83,58	48.585,55	61.704,61
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>							<b>427.129,80</b>	<b>542.458,03</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
10.1	87630	Contrapiso e=5,0cm	SINAPI	M2	579,85	34,18	43,41	19.819,27	25.171,29
10.2	87620	Camada regularizadora e=2,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	26,66	33,86	30.917,60	39.267,44
10.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	386,12	31,38	39,85	12.116,45	15.386,88
10.4	102494	Pintura de base epóxi sobre piso	SINAPI	M2	23,72	52,39	66,54	1.242,69	1.578,33
10.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 em - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	226,97	40,52	51,46	9.196,82	11.679,88
10.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 em - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	355,53	72,42	91,97	25.747,48	32.698,09
10.7	170115	Piso vinílico em mania e=2,0mm	SBC	M2	394,33	149,62	190,02	58.999,65	74.930,59
10.8	C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	27,90	172,31	218,83	4.807,45	6.105,36
10.9	C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	22,68	172,31	218,83	3.907,99	4.963,06
10.10	C4505	Rodapé vinílico h=5cm	SEINFRA	M	191,30	19,69	25,01	3.766,70	4.784,41
10.11	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	73,07	92,80	6.576,30	8.352,00
10.12	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	122,73	155,87	217,23	275,89
<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
10.13	94990	Passelo em concreto desemperrado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M3	345,98	661,48	840,08	228.858,85	290.650,88
10.14	C0636	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	M3	28,22	375,86	477,34	10.606,77	13.470,53
10.15	92383	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	67,22	49,99	63,49	3.360,33	4.267,80

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023	<b>BDI :</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.16	C4624	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	104,79	133,08	509,28	646,77
10.17	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	104,79	133,08	905,39	1.149,81
10.18	94273	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	23,10	39,46	50,11	911,53	1.157,54
10.19	C3141	Colchão de areia ex10cm	SEINFRA	M3	7,80	12,09	15,35	91,88	116,66
10.20	98604	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	368,56	12,40	15,75	4.570,14	5.804,82
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>78.131,77</b>	<b>99.229,59</b>
11.1	96132	Emassamento deparadas internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	2.029,45	14,51	18,43	29.432,81	37.384,33
11.2	88489	Pintura em látex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externa	SINAPI	M2	2.715,32	12,23	15,53	33.208,36	42.168,92
11.3	88497	Pintura em látex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	M2	498,03	12,02	15,27	5.986,32	7.604,92
11.4	102230	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadras de madeira	SINAPI	M2	107,10	19,14	24,31	2.049,89	2.603,90
11.5	102230	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadras de madeira	SINAPI	M2	19,13	19,14	24,31	366,15	465,05
11.6	5605942	Pintura epoxi - 02 demãos	SICRO NOVO	m²	172,17	41,17	52,29	7.088,24	9.002,77
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>28.343,56</b>	<b>35.995,78</b>
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>									
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,39	8,68	11,02	159,63	202,66
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	137,55	5,23	6,64	719,39	913,33
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,21	11,02	14,00	90,47	114,94
12.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	57,88	18,19	23,10	1.052,84	1.337,03
12.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	21,47	30,05	38,16	645,17	819,30
12.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	25,16	49,67	63,08	1.249,70	1.587,09
12.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	47,37	61,82	78,51	2.928,41	3.719,02
12.8	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,20	38,13	48,43	884,62	1.123,58
12.9	94715	Adaptador instalação com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	416,80	529,34	833,60	1.058,68
12.10	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	300,52	381,66	601,04	753,32
12.11	94708	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e	SINAPI	UN	0,50	24,63	31,28	12,32	15,64

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI :</b>	27,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</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>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																		
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94708	instalação							
12.12	94715	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	416,80	529,34	833,60	1.058,68
12.13	94708	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	24,63	31,28	36,95	46,92
12.14	94708	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" fornecimento e instalação	SINAPI	UN	40,50	24,63	31,28	997,52	1.266,84
12.15	94709	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	32,31	41,03	32,31	41,03
12.16	94711	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	59,36	75,39	1.068,48	1.357,02
12.17	94712	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	81,26	103,20	650,08	825,60
12.18	94715	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	416,80	529,34	833,60	1.058,68
12.19	94713	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	220,33	279,82	440,66	559,64
12.20	C0497	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	0,50	6,00	7,62	3,00	3,81
12.21	C0501	Bucha de redução sold. curta 50mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	12,00	18,47	23,46	221,84	281,52
12.22	C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,50	32,11	40,78	48,17	61,17
12.23	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	3,50	35,15	44,64	123,03	156,24
12.24	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 65mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	79,66	101,17	79,66	101,17
12.25	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	15,00	10,71	13,60	160,65	204,00
12.26	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	10,98	13,94	10,98	13,94
12.27	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,50	16,84	21,39	42,10	53,48
12.28	C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,50	27,05	34,35	202,88	257,63
12.29	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	26,52	33,68	53,04	67,36
12.30	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,20	6,60	15,60	19,80
12.31	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,37	11,90	9,37	11,90
12.32	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	15,47	19,65	15,47	19,65
12.33	89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	87,36	110,95	87,36	110,95
12.34	89523	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	103,49	131,43	103,49	131,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2022/09 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b>	-
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	09/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		03/2017
					07/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.35	89358	Joelho 90 soldável. 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	6,16	7,82	9,24	11,73
12.36	89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	75,50	7,41	9,41	559,46	710,46
12.37	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	10,51	13,35	15,77	20,03
12.38	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	13,42	17,04	134,20	170,40
12.38	89505	Joelho 90 soldável - 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,50	36,75	46,67	202,13	256,69
12.40	94682	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	121,37	154,14	121,37	154,14
12.41	94684	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	153,06	194,39	765,30	971,95
12.42	94686	Joelho 90 soldável. 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,50	292,31	371,23	1.023,09	1.299,31
12.43	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	22,62	28,73	33,93	43,10
12.44	89412	Joelho 90° soldável com maca 20mm - 1/2" fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,50	9,34	11,86	23,35	29,65
12.45	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,50	12,75	16,19	44,63	56,67
12.46	103955	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	44,00	8,12	10,31	357,28	453,64
12.47	89424	Luva soldável com rasca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	7,50	5,17	6,57	38,78	49,28
12.48	89419	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	5,39	6,85	37,73	47,95
12.49	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,50	10,36	13,16	191,66	243,46
12.50	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,50	14,67	18,63	7,34	9,32
12.51	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,50	21,29	27,04	138,39	175,76
12.52	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	46,72	59,33	280,32	355,98
12.53	89596	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	48,77	61,94	73,16	92,91
12.54	89596	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,50	48,77	61,94	219,47	278,73
12.55	89559	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	73,01	92,72	73,01	92,72
12.56	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	12,53	15,91	18,80	23,87
12.57	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	17,55	22,29	245,70	312,06
12.58	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,50	29,24	37,13	14,62	18,57
12.59	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,50	70,20	89,15	386,10	490,33

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.60	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,50	70,20	89,15	175,50	222,88
12.61	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,50	104,53	132,75	261,33	331,88
12.62	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	104,53	132,75	104,53	132,75
12.63	89384	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	18,32	23,27	183,20	232,70
12.64	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,50	20,97	26,63	31,46	39,95
12.65	89439	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	0,50	10,24	13,00	5,12	6,50
12.66	12190	Tubo de descarga VDE 38mm	SEINFRA	UN	13,00	70,44	89,46	915,72	1.162,98
12.67	052695	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso Sanitário	SBC	UN	13,00	215,88	274,17	2.806,44	3.564,21
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>									
12.68	95248	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,50	44,85	56,96	22,43	28,48
12.69	C2165	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	0,50	67,34	85,52	33,67	42,76
12.70	C2156	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	0,50	39,00	49,53	19,50	24,77
12.71	056306	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SBC	UN	4,00	133,79	169,91	535,16	679,64
12.72	C2162	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	207,80	263,91	207,80	263,91
12.73	C2163	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	243,17	308,83	243,17	308,83
12.74	C2157	Registra bruta de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	40,22	51,08	40,22	51,08
12.75	C2164	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	474,40	602,49	474,40	602,49
12.76	C2167	Registro de gaveta com canopla cromado 1", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	0,50	85,08	108,05	42,54	54,03
12.77	C2169	Registro de gaveta com canopla cromado 1 1/2" fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,50	125,94	159,94	314,85	399,85
12.78	C2166	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	15,50	73,35	93,15	1.136,93	1.443,83
12.79	C2172	Registra de pressão com canopla cromada 3/4" fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,50	70,39	89,40	527,93	670,50
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>32.450,72</b>	<b>41.212,11</b>
13.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	213,06	38,13	48,43	8.123,98	10.318,50
13.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	125,81	16,79	21,32	2.112,35	2.662,27
13.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	136,81	23,31	29,60	3.189,04	4.049,58





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023	<b>BDI :</b>	27,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	92,42	37,46	47,57	3.462,05	4.396,42
13.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. a instalação	SINAPI	M	1,88	55,41	70,37	104,17	132,30
13.6	053631	Sucha de redução PVC longa 5mm-40mm	SBC	UN	9,00	28,86	36,85	259,74	329,85
13.7	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	25,00	10,83	13,50	265,75	337,50
13.8	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	72,84	92,51	364,20	462,55
13.9	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	25,66	32,59	51,32	65,18
13.10	89739	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	21,64	27,48	21,64	27,48
13.11	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	13,66	17,35	204,90	260,25
13.12	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	7,23	9,18	86,76	110,16
13.13	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	25,72	32,66	154,32	195,96
13.14	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	32,54	41,33	292,86	371,97
13.15	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	13,02	16,54	39,06	49,62
13.16	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	9,96	12,65	49,80	63,25
13.17	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	9,96	12,65	159,36	202,40
13.18	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	82,00	104,14	574,00	728,98
13.19	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	82,00	104,14	164,00	208,28
13.20	89590	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	91,54	116,26	457,70	581,30
13.21	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	60,21	76,47	120,42	152,94
13.22	89685	Junção PVC simples 75mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	60,21	76,47	60,21	76,47
13.23	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	35,37	44,92	35,37	44,92
13.24	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,23	21,88	17,23	21,88
13.25	89623	Tê PVC 45° -40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	17,87	22,69	71,48	90,76
13.26	89623	TA PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	17,87	22,69	35,74	45,38
13.27	89695	Tê PVC sanitário 100mm -50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	75,57	95,97	377,85	479,85
13.28	89695	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	75,57	95,97	75,57	95,97

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	DATA:	04/05/2023	BDI:	27,00%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.		FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	09/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.29	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	148,41	188,48	296,82	375,96
13.30	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	22,15	28,13	88,60	112,52
13.31	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	52,78	67,01	105,52	134,02
13.32	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	4,00	45,86	58,24	183,44	232,96
13.33	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	1,00	100,84	128,07	100,84	128,07
13.34	C5050	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SEINFRA	UN	4,00	243,04	308,66	972,16	1.234,64
13.35	C0604	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	M2	17,00	231,82	294,41	3.940,94	5.004,97
13.36	C0604	Caixa de passagem modulada DN 30cm	SEINFRA	M2	1,00	231,82	294,41	231,82	294,41
13.37	C4822	Terminal de ventilação 50mm	SEINFRA	UN	19,00	10,86	13,79	206,34	262,01
13.38	98078	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	3.591,67	4.561,42	3.591,67	4.561,42
13.39	98052	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	1.801,70	2.288,16	1.801,70	2.288,16
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>79.890,94</b>	<b>101.462,47</b>
14.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus. Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	950,01	1.206,51	1.900,02	2.413,02
14.2	C0349	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	485,92	617,12	1.943,68	2.468,48
14.3	100848	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	490,81	623,33	9.816,20	12.466,60
14.4	99635	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	358,00	454,56	9.308,00	11.821,16
14.5	86001	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	SINAPI	UN	22,00	130,77	166,08	2.876,94	3.653,76
	86936	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	350,60	445,26	1.051,80	1.335,78
14.7	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3. básico aço inoxidável, com válvula. FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e - instalação	SINAPI	UN	15,00	350,60	445,26	5.259,00	6.678,90
14.8	C3670	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm. Burigolto ou equivalente	SEINFRA	UN	4,00	1.779,32	2.259,74	7.117,28	9.038,96
14.9	00030521	Levatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L1D1.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	138,64	176,07	554,56	704,28





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.10	86904	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	130,95	166,31	785,70	997,86
14.11	86919	Tanque Grande (40 l) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente inclusa torneira cromada	SINAPI	UN	7,00	777,96	988,01	5.445,72	6.916,07
14.12	190535	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8019-A, LORENZETTI, ou equivalente	SBC	UN	15,00	115,58	146,79	1.733,70	2.201,85
14.13	C4642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP_52, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	564,62	717,07	1.129,24	1.434,14
14.14	00000377	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	34,17	43,40	136,68	173,60
14.15	C4670	Papelaria Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	26,00	28,68	36,40	745,16	946,40
14.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, Código 1984 C37 ACT.GR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	64,50	81,92	258,00	327,68
14.17	C3998	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	176,79	224,52	353,58	449,04
14.18	C3999	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	213,19	270,75	852,76	1.083,00
14.19	C2505	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900 C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	15,00	52,92	67,21	793,80	1.008,15
14.20	C2504	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	15,00	102,63	130,34	1.539,45	1.955,10
14.21	C4000	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SEINFRA	UN	11,00	62,25	79,06	684,75	869,66
14.22	C4820	Torneira para lavatório da mesa bica baixa Izy, código 1193 C37, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	32,00	93,26	118,44	2.984,32	3.790,08
14.23	C4671	Dispenser Saboneteira linha Excelente, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	26,00	33,46	42,49	869,96	1.104,74
14.24	C1995	Dispenser Toalha Linha Excelente, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	22,00	71,63	90,97	1.575,86	2.001,34
14.25	C1996	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	22,00	41,52	52,73	913,44	1.160,06
14.26	100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.060.ESC, aço Inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	362,39	460,24	2.899,12	3.681,92
14.27	100867	Barra de apoio do canto- para lavatório, aço Inox polido, celite ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	347,61	441,46	1.390,44	1.765,84
14.28	100866	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I. ESC, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	325,40	413,26	325,40	413,26
14.29	100863	Cadeira articulada para banhe, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	609,89	774,56	609,89	774,56
14.30	1029070	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	SBC	UN	188,00	51,78	65,74	9.730,68	12.359,12
14.31	C1898	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos a chuveiro infantil d=1 1/4"	SEINFRA	M	20,60	209,01	265,44	4.305,61	5.468,06
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>							<b>10.707,87</b>	<b>13.599,08</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>WEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	94970	Abrigo para Central de CLP, em concreto	SINAPI	M3	1,42	412,37	523,71	585,57	743,67
15.2	91341	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	SINAPI	M2	0,16	662,54	1.095,43	138,01	175,27
15.3	92343	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	43,00	167,38	212,57	7.197,34	9.140,51
15.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	42,00	14,76	18,75	619,92	787,50
15.5	1006647	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SBC	UN	3,00	231,41	293,89	694,23	881,67
15.6	95249	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	52,81	67,07	211,24	268,28
15.7	92908	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	42,56	54,05	127,68	162,15
15.8	055231	Niple 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	14,09	17,89	84,54	107,34
15.9	052285	Niple 1/2" NPT 300	SBC	UN	4,00	9,97	12,66	39,88	50,64
15.10	C1827	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	13,13	16,68	52,52	66,72
15.11	C2394	Tê redução 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	26,76	33,99	26,76	33,99
15.12	C4375	Redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,36	27,13	21,36	27,13
15.13	C1691	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	13,59	17,26	27,18	34,52
15.14	C1892	Luva de redução 1/4' x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	26,12	33,17	52,24	66,34
15.15	92385	Joelho 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	67,84	86,16	135,68	172,32
15.16	1073105	Regulador 1º estágio com manômetro	SBC	UN	1,00	246,29	312,79	246,29	312,79
15.17	101917	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	130,79	166,10	130,79	166,10
15.18	053780	Mangueira Flexível	SBC	M	2,00	49,62	63,02	99,24	126,04
15.19	110012	Regulador 2o estágio com registro	SEINFRA	UN	2,00	87,41	111,01	174,82	222,02
15.20	1007386	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	SBC	UN	1,00	21,29	27,04	21,29	27,04
15.21	1007386	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	SBC	UN	1,00	21,29	27,04	21,29	27,04
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>36.361,00</b>	<b>46.178,33</b>
16.1	055863	Extintor ABC - 6KG	SBC	UN	7,00	232,17	294,86	1.625,19	2.064,02
16.2	055266	Extintor CO2- 6KG	SBC	UN	1,00	695,17	882,87	695,17	882,87
16.3	94474	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	117,86	149,68	235,72	299,36

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4	94473	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	108,10	137,29	756,70	961,03
16.5	94483	Tubo aço carbono 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	121,99	154,93	152,49	193,66
16.6	C1821	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	51,40	65,28	514,00	652,80
16.7	C2327	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	120,11	152,54	480,44	610,16
16.8	C2563	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"	SEINFRA	M	65,21	111,45	141,54	7.267,85	9.229,82
16.9	C0016	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	20,82	26,44	62,46	79,32
16.10	96765	Caixa pare abrigo de mangueira - 90x60x17cm	SINAPI	UN	2,00	1.689,90	2.146,17	3.379,80	4.292,34
16.11	00020971	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	16,66	21,16	49,98	63,48
16.12	1003292	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	SBC	UN	3,00	120,37	152,87	361,11	458,61
16.13	00021029	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	453,74	576,25	2.722,44	3.457,50
16.14	C1821	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	51,39	65,27	154,17	195,81
16.15	C0498	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	27,05	34,35	81,15	103,05
16.16	C4403	Registro globo 21/2" 45°	SEINFRA	UN	3,00	178,10	226,19	534,30	678,57
16.17	1006807	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SBC	UN	3,00	44,73	56,81	134,19	170,43
16.18	054442	Tampão de FoFo 50x50cm	SBC	UN	1,00	238,05	302,32	238,05	302,32
16.19	C2162	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	207,80	263,91	1.039,00	1.319,55
16.20	99632	Válvula de retenção vertical 2 V2"	SINAPI	UN	2,00	163,93	208,19	327,86	416,38
16.21	00012435	União de ferro conico macho-Femea 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	280,35	356,04	1.121,40	1.424,16
16.22	C4394	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SEINFRA	UN	40,00	238,86	303,35	9.554,40	12.134,00
16.23	C1039	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SEINFRA	M	8,00	27,66	35,13	221,28	281,04
16.24	C1039	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	SEINFRA	M	3,00	27,66	35,13	82,98	105,39
16.25	C0458	Conjunto molobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.051,30	2.605,15	4.102,60	5.210,30
16.26	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante do incêndio	SEINFRA	UN	2,00	14,15	17,97	28,30	35,94
16.27	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	UN	14,00	17,53	22,26	245,42	311,64
16.28	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	UN	3,00	17,53	22,26	52,59	66,78

*Handwritten signatures and initials: AR # 2*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI :</b>	27,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</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>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																		
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.29	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	UN	8,00	17,52	22,25	140,16	178,00
<b>17</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>11.413,05</b>	<b>14.494,71</b>
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									
17.1	89848	Tubo de PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	57,27	27,10	34,42	1.552,02	1.971,23
17.2	89849	Tubo de PVC Ø 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	27,14	55,41	70,37	1.503,83	1.909,84
17.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	40,96	52,02	1.064,96	1.352,52
17.4	89746	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	25,67	32,60	333,71	423,80
17.5	89744	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	25,73	32,68	51,46	65,36
17.6	89693	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	84,99	107,94	169,98	215,88
17.7	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	84,35	107,12	253,05	321,36
<b>ACESSÓRIOS</b>									
17.8	1003694	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø 100mm	SBC	UN	24,00	42,86	54,43	1.028,64	1.306,32
17.9	C0591	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SEINFRA	UN	20,00	272,77	345,42	5.455,40	6.928,40
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>							<b>206.666,67</b>	<b>262.375,99</b>
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
18.1	101875	Quadro de Distribuição do embutir, completo, (para 08 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutra e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	406,62	516,41	406,62	516,41
18.2	101883	Quadro de Distribuição do embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutra e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	4,00	562,57	714,46	2.250,28	2.857,84
18.3	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	4,00	590,38	749,78	2.361,52	2.999,12
18.4	C3579	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SEINFRA	UN	1,00	80,67	102,45	80,67	102,45
<b>DISJUNTORES</b>									
18.5	93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	27,00	11,77	14,95	317,79	403,65

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI :</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MEZ
			DATA REF.
			83,85%
			47,79%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,56%
			47,48%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	8,00	12,26	15,57	98,08	124,56
18.7	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	16,00	12,26	15,57	196,16	249,12
18.8	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	26,00	13,26	16,84	344,76	437,84
18.9	93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	8,00	14,46	18,36	115,68	146,88
18.10	93667	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	1,00	73,53	93,38	73,53	93,38
18.11	93670	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	4,00	77,98	99,03	311,92	396,12
18.12	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	81,58	103,61	163,16	207,22
18.13	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	SINAPI	UN	6,00	94,27	119,72	754,16	957,76
18.14	C4816	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	SEINFRA	UN	2,00	792,50	1.006,48	1.585,00	2.012,96
18.15	1002418	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SBC	UN	1,00	699,25	888,05	699,25	888,05
18.16	061610	Interruptor bipolar DR - 100A	SBC	UN	1,00	210,27	267,04	210,27	267,04
18.17	1002418	Interruptor tripolar DR - 25A	SBC	UN	2,00	699,25	888,05	1.398,50	1.775,10
18.18	C4562	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	UN	20,00	110,29	140,07	2.205,80	2.801,40
18.19	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	4,00	110,29	140,07	441,16	560,28
18.20	91834	Dispositivo de proteção contra Surto - 175V - 80KA	SINAPI	M	763,90	8,35	10,60	6.378,57	8.097,34
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
18.21	91835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	344,70	11,10	14,10	3.826,17	4.860,27
18.22	93008	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 25mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	2,00	16,45	20,89	32,90	41,78
18.23	00002685	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	288,70	7,51	9,54	2.168,14	2.754,20
18.24	00002690	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 25mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	133,00	10,99	13,96	1.461,67	1.856,68
18.25	00021135	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø 40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	21,40	31,38	39,85	671,53	852,79
18.26	00002500	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø 50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	20,00	47,50	60,33	950,00	1.206,80
18.27	00002505	Eletroduto Aço Galvanizado DN 50mm (2"), inclusive conexões	SINAPI	M	21,90	74,03	94,02	1.621,26	2.059,04
18.28	055782	Eletroduto Aço Galvanizado DN 75mm (3"), inclusive conexões	SBC	UN	16,00	165,78	210,54	2.652,48	3.368,64
18.29	061312	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro-fundido Tipo leve	SBC	UN	17,00	153,79	195,31	2.614,43	3.320,27

*[Handwritten signatures and initials]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	27,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE:</b>	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78% - 09/2022
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017	
			<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022	
			<b>BINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	09/2022
			<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.30	00041480	Caixa da passagem 40x40x50 cm em alvenaria com tampa de ferra fundido tipo leva	SINAPI	UN	2,00	51,30	65,15	102,60	130,30
18.31	C0540	Caixa inspeção aterramento 250x250x100mm	SEINFRA	M	8.432,30	5,69	7,23	47.979,79	60.965,53
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									
18.32	C0534	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SEINFRA	M	1.105,00	6,92	8,79	7.646,60	9.712,95
18.33	C0537	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SEINFRA	M	2.060,60	7,62	9,88	15.701,77	19.946,61
18.34	C0524	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SEINFRA	M	364,10	10,27	13,04	3.739,31	4.747,86
18.35	C0527	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SEINFRA	M	82,20	14,00	17,78	1.150,80	1.461,52
18.36	C0530	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SEINFRA	M	97,30	18,80	23,88	1.829,24	2.323,52
18.37	C0532	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador das chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SEINFRA	M	291,90	24,82	31,52	7.244,96	9.200,69
18.38	C0538	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	SEINFRA	M	98,80	46,14	58,60	4.558,63	5.789,68
18.39	C0539	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	SEINFRA	M	10,30	58,99	74,92	607,60	771,68
18.40	C0525	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	SEINFRA	M	148,20	75,10	95,38	11.129,82	14.135,32
18.41	C1158	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVCVCPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	SEINFRA	M	31,30	45,38	57,63	1.420,39	1.803,82
<b>ELETROCALHAS</b>									
18.42	C1161	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	18,50	49,70	63,12	919,45	1.167,72
18.43	C1159	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,50	40,65	63,06	570,98	725,19
18.44	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	36,60	59,35	75,37	2.172,21	2.758,54

*[Handwritten signatures and initials]*





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTIO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</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>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.	SBC	2022/09 - Fortleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.																																		
SBC	2022/09 - Fortleza	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.45	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa inclusive conexões	SEINFRA	M	5,50	68,20	86,61	375,10	476,36
18.46	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	5,60	80,51	102,25	450,86	572,60
18.47	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,10	80,51	102,25	893,66	1.134,98
18.48	062521	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SBC	UN	7,00	4,43	5,63	31,01	39,41
18.49	062521	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	SBC	UN	3,00	4,43	5,63	13,29	16,89
18.50	062521	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	SBC	UN	6,00	4,43	5,63	26,58	33,78
18.51	062521	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	SBC	UN	18,00	4,43	5,63	79,74	101,34
18.52	062521	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	SBC	UN	22,00	4,43	5,63	97,46	123,86
18.53	062521	Suporia vertical eletrocalha 70x98mm	SBC	UN	19,00	4,43	5,63	84,17	106,97
18.54	INS-164454180	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	Composições Próprias	UN	38,00	4,44	5,64	168,72	214,32
18.55	INS-410874920	TELA PLENA PERFURADA 50MM	Composições Próprias	UJN	6,00	9,89	12,56	59,34	75,36
18.56	INS-45215658	TELA PLENA PERFURADA 75MM	Composições Próprias	UN	4,00	9,35	11,87	37,40	47,48
18.57	91998	Tala plana perfurada 100mm	SINAPI	UN	165,00	26,38	33,50	4.352,70	5.527,50
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									
18.58	91997	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	19,00	28,47	36,16	540,93	687,04
18.59	C1493	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SEINFRA	UN	61,00	32,16	40,84	1.961,76	2.491,24
18.60	C1493	Interruptor 1 tecla paralela	SEINFRA	UN	36,00	32,16	40,84	1.157,76	1.470,24
18.61	C1494	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SEINFRA	UN	18,00	14,38	18,26	258,84	328,68
18.62	C1479	Interruptor 1 tecla simples	SEINFRA	UN	6,00	25,35	32,19	152,10	193,14
18.63	060907	Interruptor 2 teclas simples	SBC	UN	151,00	146,14	185,60	22.067,14	28.025,60
18.64	C4799	Luminárias sobrepor 2x40W completa	SEINFRA	UN	34,00	148,22	188,24	5.039,48	6.400,16
18.65	C4799	Luminárias embutir 2x20W completa	SEINFRA	UN	103,00	148,22	188,24	15.266,66	19.388,72
18.66	C4799	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	40,00	148,22	188,24	5.928,80	7.529,60
18.67	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	170,59	216,55	1.535,31	1.949,85
18.68	C4915	Projeto com lâmpada do vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	287,49	365,11	1.469,96	1.860,44

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023	<b>BDI :</b>	27,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.69	C4915	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	287,49	365,11	287,49	365,11
18.70	C4948	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	20,00	69,24	87,93	1.384,80	1.758,60
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>2.193,02</b>	<b>2.784,36</b>
19.1	89446	Tube PVC soldável Ø 25 mm. Inclusive conexões	SINAPI	M	153,39	5,24	6,65	803,76	1.020,04
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	23,00	5,20	6,60	119,60	151,80
19.3	89666	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	28,00	5,81	7,38	162,68	205,64
19.4	C0511	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SEINFRA	UN	7,00	158,14	200,84	1.106,98	1.405,88
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>51.160,39</b>	<b>64.969,14</b>
<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									
20.1	98302	Patch Paineis 19" - 24 portas. Categoria 6	SINAPI	UN	2,00	1.146,87	1.456,52	2.293,74	2.913,04
20.2	C4569	Bloco 110 para rack 19 100 pares	SEINFRA	UN	1,00	89,82	114,07	89,82	114,07
20.3	INS- 4195295	SWITCHAS DE 48 PORTAS	Composições Próprias	UND	1,00	5.623,75	7.396,16	5.623,75	7.396,16
20.4	068415	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	SBC	UM	1,00	1.490,27	1.892,64	1.490,27	1.892,64
20.5	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	2,00	57,15	72,58	114,30	145,16
20.6	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	1,00	57,15	72,58	57,15	72,58
20.7	059448	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	SBC	UN	2,00	57,15	72,58	114,30	145,16
20.8	INS- 52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,00	351,19	446,01	351,19	446,01
20.9	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK, 19"	SEINFRA	UN	2,00	36,22	46,00	72,44	92,00
20.10	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	52,61	66,81	105,22	133,62
20.11	INS- 34162044	KIT PES NIVELADORES NIVELADO PARA RACK	Composições Próprias	UND	2,00	18,43	23,41	36,86	46,82
20.12	I002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,00	424,94	539,67	424,94	539,67
20.13	I047594	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITÁRIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	2,00	163,37	207,48	326,74	414,96
<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>									
20.14	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	144,00	10,94	13,89	1.575,36	2.000,16
20.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.268,50	10,94	13,89	13.877,39	17.619,47





OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	DATA:	04/05/2023	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.		FORTE	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SIURO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIURO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20.16	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	341,00	10,06	12,78	3.430,46	4.357,98	
<b>CABOS DE CONEXÃO</b>										
20.17	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	26,00	18,45	23,43	479,70	609,18	
20.18	INS- 52303812	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições Próprias	UND	48,00	106,49	135,24	5.111,52	6.491,52	
<b>TOMADAS</b>										
20.19	059503	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MÓDULO)	SBC	UN	26,00	45,95	58,36	1.194,70	1.517,36	
20.20	INS- 83202422	CONECTOR TIPO F	Composições Próprias	UND	14,00	11,98	15,21	167,72	212,94	
20.21	1001524	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,00	5.194,77	6.597,36	5.194,77	6.597,36	
<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>										
20.22	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	231,62	294,16	1.158,10	1.470,80	
20.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	41,00	37,45	47,56	1.535,45	1.949,96	
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>										
20.24	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	1,30	11,10	14,10	14,43	18,33	
20.25	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	119,30	8,34	10,59	994,96	1.263,39	
20.26	91838	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,40	11,10	14,10	559,44	710,64	
20.27	95785	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,10	34,47	43,78	141,33	179,50	
20.28	95791	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento a instalação	SINAPI	UN	22,00	40,75	51,75	896,50	1.138,50	
20.29	C1158	Eletroduto lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	77,74	45,38	57,63	3.527,84	4.480,16	
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA</b>							<b>10.817,28</b>	<b>13.737,92</b>	
21.1	070705	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1800x600	SBC	UN	1,00	9.195,97	11.678,88	9.195,97	11.678,88	
21.2	073214	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	SBC	M	5,00	178,83	227,11	894,15	1.135,55	
21.3	XXINS - 53724123XX	CHAPÉU CHINÊS DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	1,00	259,28	329,29	259,28	329,29	
21.4	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	SEINFRA	UN	2,00	233,94	297,10	467,88	594,20	
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>47.528,20</b>	<b>60.361,59</b>	
22.1	C4208	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	SEINFRA	UN	3,00	2.551,91	3.240,93	7.655,73	9.722,79	

*[Handwritten signatures and initials]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DATA REF.
			112,76%
			47,76%
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	42,00	9,37	11,90	393,54	499,80
22.3	C0860	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	SEINFRA	UN	12,00	10,23	12,99	122,76	155,68
22.4	00040562	Parafuso fenda em aço Inox 4.2 x 32mm e bucha do nylon	SINAPI	CENTO	24,00	48,89	59,55	1.125,38	1.429,20
22.5	078039	Presilha em latão	SBC	UN	24,00	2,91	3,70	69,84	88,80
22.6	1077945	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	SBC	UN	1,00	624,24	792,78	624,24	792,78
22.7	93368	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	39,00	63,65	80,84	2.482,35	3.152,76
22.8	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	SINAPI	UN	13,00	87,99	111,75	1.143,87	1.452,75
22.9	96971	Cabo de cobre nu 16 mm2	SINAPI	M	5,00	27,99	35,55	139,95	177,75
22.10	96973	Cabo de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	330,00	49,86	63,32	16.453,80	20.895,60
22.11	96974	Cabo de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	260,00	64,28	81,64	16.712,80	21.226,40
22.12	96111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	4,00	52,14	66,22	208,56	264,88
22.13	1078436	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm2	SBC	UN	12,00	32,95	41,85	395,40	502,20
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>201.303,51</b>	<b>255.651,86</b>
<b>GERAIS</b>									
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt = 7m (3mx2" * 4mx1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	3.455,69	4.388,73	3.455,69	4.388,73
23.2	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	48,53	283,29	359,78	13.748,06	17.460,12
23.3	C4065	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	56,26	283,29	359,78	15.937,90	20.241,22
23.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	M2	48,02	130,71	166,00	6.276,69	7.971,32
23.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	7,22	169,64	202,74	1.152,60	1.463,78
23.6	C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	3,62	283,29	359,78	1.025,51	1.302,40
23.7	C1869	Petori em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	106,80	78,97	100,29	8.434,00	10.710,97
<b>CAIXA D'ÁGUA - \$30.000,00</b>									
23.8	INS- 07750672	ALÇA DE ICIMENTO	Composições Próprias	UND	2,00	329,66	418,67	659,32	837,34
23.9	1002506	Suporte de luz piloto	SBC	UN	1,00	2,17	2,76	2,17	2,76
23.10	INS- 077506720	Suporte para cinto de segurança	Composições	UND	1,00	329,66	418,67	329,66	418,67

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Página: 22

Página 200 de 358





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA:</b>	04/06/2023	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>FORTE:</b>	SBC	<b>VEBÃO:</b>	2022/09 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>DES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA REF.:</b>	05/2022	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	<b>DATA REF.:</b>	03/2017
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO -	<b>DATA REF.:</b>	07/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	<b>DATA REF.:</b>	09/2022
		<b>Composições:</b>	PROPRA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	INS- 077505720		Próprias						
23.11	1080188	Suporto para Para-raio	SBC	UN	1,00	42,60	54,10	42,60	54,10
23.12	C2774	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	9,00	81,66	103,71	734,94	933,39
23.13	C4755	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINFRA	M	6,97	488,97	620,99	3.408,12	4.328,30
23.14	INS- 336065370	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	KG	1.702,30	78,71	99,96	133.988,03	170.161,91
23.15	C3340	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	227,17	288,51	227,17	288,51
23.16	C1520	Preparo de superfície, jateamento abrasivo ao metal branco (Interno e externo), padrão AS 3	SEINFRA	M2	145,76	65,26	82,86	9.512,30	12.080,59
23.17	C2041	Acabamento interno duas demãos de espessura seca do primer Epóxi	SEINFRA	M2	69,08	11,38	14,45	786,13	998,21
23.18	C2041	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SEINFRA	M2	69,08	11,38	14,45	786,13	998,21
23.19	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	69,08	11,53	14,64	795,49	1.011,33
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.355,96</b>	<b>2.990,26</b>
24.1	99803	Limpeza final da obra	SINAPI	M2	1.510,23	1,56	1,98	2.355,96	2.990,26
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>776.824,59</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>776.824,59</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.875.837,41</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.652.362,00</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	04/05/2023		BDI:	27,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	DATA REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Três Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira  
RODRIGO FORTE FERREIRA  
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550  
Engenheiro Civil





OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02		DATA:	04/05/2023	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE			SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.032,07	100,00 % 4.032,07								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	2.314,14	100,00 % 2.314,14								
3	FUNDAÇÕES	11.375,89	100,00 % 11.375,89								
4	SUPERESTRUTURA	132.601,16	100,00 % 132.601,16								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	138.405,25	50,00 % 69.202,63	50,00 % 69.202,62							
6	ESQUADRIAS	454.191,89		25,00 % 113.547,97	25,00 % 113.547,97	25,00 % 113.547,97	25,00 % 113.547,98				
7	SISTEMA DE COBERTURA	893.625,62		30,00 % 268.087,69	25,00 % 223.406,41	30,00 % 266.067,69	15,00 % 134.043,83				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00									
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	458.314,76				20,00 % 91.662,95	30,00 % 137.494,43	30,00 % 137.494,43	20,00 % 91.662,95		
10	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	542.458,03					30,00 % 162.737,41	20,00 % 108.491,61	20,00 % 108.491,61	30,00 % 162.737,40	
11	PINTURA	99.229,59						20,00 % 19.845,92	30,00 % 29.768,88	30,00 % 29.768,88	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.995,78					10,00 % 3.599,58	15,00 % 5.399,37	25,00 % 8.998,95	25,00 % 8.998,95	25,00 % 8.998,93
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	41.212,11						25,00 % 10.303,03	20,00 % 8.242,42	30,00 % 12.363,63	25,00 % 10.303,03
14	LOUÇAS E METAIS	101.462,47							25,00 % 25.365,62	50,00 % 25.365,62	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	13.599,08							50,00 % 6.799,54	50,00 % 6.799,54	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI :</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTEO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			HORA
			MES
			DATA REF.
			112,76%
			83,65%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	46.178,33						25,00 %	25,00 %	50,00 %	
								11.544,58	11.544,58	23.089,17	
											50,00 %
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.494,71									7.247,36
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	262.375,99					10,00 %	15,00 %	15,00 %	30,00 %	10,00 %
							26.237,60	39.356,40	39.356,40	78.712,80	26.237,60
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.784,36							25,00 %	25,00 %	50,00 %
									696,09	696,09	1.392,18
20	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.969,14							50,00 %	25,00 %	25,00 %
									32.484,57	16.242,29	16.242,28
											50,00 %
21	SISTEMA DE EXATÃO MECÂNICA	13.737,92									6.868,96
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.361,59								25,00 %	75,00 %
										15.090,40	45.271,19
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	255.651,86								50,00 %	50,00 %
										127.825,93	127.825,93
24	SERVIÇOS FINAIS	2.990,26									
		3.652.362,00	219.525,89	450.838,28	336.954,38	473.298,61	577.660,83	312.589,42	321.323,49	507.690,70	312.321,50
			219.525,89	670.364,17	1.007.318,55	1.480.617,16	2.058.277,99	2.370.867,41	2.692.190,90	3.199.881,60	3.512.203,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.032,07		100,00 %
				4.032,07
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	2.314,14		100,00 %
				2.314,14
3	FUNDAÇÕES	11.375,89		100,00 %
				11.375,89
4	SUPERESTRUTURA	132.601,16		100,00 %
				132.601,16

*[Handwritten signatures and initials]*





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	CÓSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIPO 1 - LOTE 02	<b>DATA :</b>	04/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CÓSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTIO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	<b>BDI :</b>	27,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DOM TIMÓTIO - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE:</b>	SBC
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>VERSO:</b>	2022/08 - Fortaleza
		<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>MES:</b>	-
		<b>DATA REF.:</b>	08/2022
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	138.405,25		100,00 % 138.405,25
6	ESQUADRIAS	454.191,89		100,00 % 454.191,89
7	SISTEMA DE COBERTURA	893.625,62		100,00 % 893.625,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00		0,00 % 0,00
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	458.314,76		100,00 % 458.314,76
10	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	542.458,03		100,00 % 542.458,03
11	PINTURA	99.229,59	20,00 % 19.845,91	100,00 % 99.229,59
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.995,78		100,00 % 35.995,78
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	41.212,11		100,00 % 41.212,11
14	LOUÇAS E METAIS	101.462,47	50,00 % 50.731,23	100,00 % 101.462,47
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	13.599,08		100,00 % 13.599,08
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	46.178,33		100,00 % 46.178,33
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.494,71	50,00 % 7.247,35	100,00 % 14.494,71
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	262.375,99	20,00 % 52.475,19	100,00 % 262.375,99
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.784,36		100,00 % 2.784,36

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*