



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 03/2023-SEMED

Objeto: 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.

Data: 04/05/2023 Horário: 08h30min

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de TIANGUÁ - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na CONCORRENCIA PUBLICA Nº 03/2023-SEMED, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 7.284.456,92 (Sete milhões duzentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e dois centavos)

LOTES	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
	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.	
01	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. - LOTE 01	R\$ 3.632.094,92 (Três milhões seiscentos e trinta e dois mil noventa e quatro reais e noventa e dois centavos)
02	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. - LOTE 02	R\$ 3.652.362,00 (Três milhões seiscentos e cinquenta e dois mil e trezentos e sessenta e dois reais)
TOTAL R\$ 7.284.456,92 (Sete milhões duzentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e noventa e dois centavos)		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de **300 (trezentos) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;



Itapajé, 01 de MAIO de 2023.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%																																			
	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.	<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</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>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRA</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%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022	Composições	PROPRA	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%	47,78%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022																																		
Composições	PROPRA	0,00%	0,00%																																			
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SUPERESTRUTURA								84.790,35	107.296,14
1.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, E PESSURA = 12mm, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	139,20	87,90	111,23	12.235,68	15.483,22	
1.2	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	519,55	12,96	16,40	6.733,37	8.520,62	
1.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	187,91	11,33	14,34	2.129,02	2.694,63	
1.4	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	389,68	493,10	2.801,80	3.545,39	
1.5	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	492,44	87,90	111,23	43.285,48	54.774,10	
1.6	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ (CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	346,73	12,96	16,40	4.493,62	5.686,37	
1.7	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	175,18	11,33	14,34	1.984,79	2.512,08	
1.8	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	12,49	389,68	493,10	4.867,10	6.158,82	
1.9	C2665	VERGAS 10X10 CM. PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPa (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TÁBUA DE PINHO 3A	SEINFRA	M	79,10	68,57	86,77	5.423,89	6.863,51	
1.10	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DES MONTAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	5,29	87,90	111,23	464,99	588,41	
1.11	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	15,82	12,96	16,40	205,03	259,45	
1.12	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	6,36	11,33	14,34	72,06	91,20	
1.13	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	389,68	493,10	93,52	118,34	
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (OAREDES)								58.051,54	73.460,68
2.1	C0804	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SEINFRA	M2	5,14	76,16	96,37	391,46	495,34	
2.2	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM -ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	SEINFRA	M2	811,96	33,34	42,19	27.070,75	34.256,59	

[Handwritten signature and initials]



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
DESCRICOÃO:	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	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE 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	83,55%	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
2.3	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SEINFRA	M2	0,07	54,70	69,22	3,83	4,85
2.4	C3744	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SEINFRA	M2	326,93	57,60	72,89	18.946,37	23.075,71
2.5	93200	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5.7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	50,56	2,68	3,39	135,50	171,40
2.6	I008185	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	22,63	481,64	609,47	10.899,51	13.792,31
2.7	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SEINFRA	M2	18,12	33,34	42,19	604,12	764,48
3	ESQUADRIAS							412.715,68	522.250,42
3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70x210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA. INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	909,26	1.150,58	9.092,60	11.505,80
3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	944,01	1.194,55	4.720,05	5.972,75
3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, BARRA E CHAPA METALICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	944,01	1.194,55	3.776,04	4.778,20
3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAP METALCIA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	944,01	1.194,55	5.664,06	7.167,30
3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80x210, COM BARRA E CHPA METALICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	944,01	1.194,55	9.440,10	11.945,50
3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 80x100 FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO. INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	782,06	964,31	12.192,96	15.428,96
3.7	XX102163XX	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0.8*0,5X 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M²	11,20	634,90	803,40	7.110,88	8.998,08
3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	51,00	110,94	140,38	5.657,94	7.159,38
3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	1.097,68	1.389,00	2.535,64	3.208,59
3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VEZENIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	1.097,68	1.389,00	1.844,10	2.333,52
3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VEZENIZANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	1.097,68	1.389,00	7.376,41	9.334,08

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	47,78%	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%	47,40%	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
3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450x210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	1.097,68	1.389,00	124.476,91	157.512,60
3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240x210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	602,81	762,80	3.038,16	3.844,51
3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120x185 - VENEZIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	929,94	1.176,75	4.128,93	5.224,77
3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160x90x210 - VENEZIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	929,96	1.176,77	4.882,29	6.178,04
3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230 COM FERRAGEM - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.694,60	2.144,35	1.694,60	2.144,35
3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230 DE ABRIR COM FERRAGEM - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.694,60	2.144,35	1.694,60	2.144,35
3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	407,25	515,33	248,42	314,35
3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 70x125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	866,23	1.096,13	1.515,90	1.916,23
3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 110x145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	866,23	1.096,13	1.385,97	1.753,81
3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03 - 140x115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M	3,22	407,26	515,35	1.311,38	1.659,43
3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04 - 140x145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	866,23	1.096,13	1.758,45	2.225,14
3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05 - 200x105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - Fixa	SINAPI	M2	2,10	866,23	1.096,13	1.819,08	2.301,87
3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06 - 210x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	2,10	866,23	1.096,13	1.819,08	2.301,87
3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07 - 210x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	12,60	866,23	1.096,13	10.914,50	13.811,24
3.26	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08 - 210x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA DE 6mm	SINAPI	M2	6,30	866,23	1.096,13	5.457,25	6.905,62
3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09 - 210x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM -AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	16,90	866,23	1.096,13	16.371,75	20.716,86
3.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	2,10	866,23	1.096,13	1.819,08	2.301,87
3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	6,30	866,23	1.096,13	5.457,25	6.905,62
3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO SILO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	8,40	866,23	1.096,13	7.276,33	9.207,49
3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	12,60	866,23	1.096,13	10.914,50	13.811,24
3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	33,60	866,23	1.096,13	29.105,33	36.829,97

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

Página: 3

Página 5 de 358



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	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 NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16. 560x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MARXIM-AR. INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	16,80	866,23	1.096,13	14.552,66	18.414,98
3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	100,77	127,51	2.040,59	2.582,08
3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	333,01	421,39	3.563,21	4.508,87
3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	471,49	596,52	5.374,99	6.801,47
3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP 4mm SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	413,20	522,86	8.792,90	11.126,46
3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	145,20	460,16	582,29	66.815,23	84.548,51
3.39	00004948	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	460,16	582,29	5.075,56	6.422,66
4	SISTEMA DE COBERTURA							696.284,79	881.090,74
4.1	C1331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	SEINFRA	M2	1.426,85	317,32	401,54	452.768,04	572.937,35
4.2	100142	TELHA SANDUÍCHE METÁLICA	SBC	M2	1.286,33	154,39	195,37	198.596,49	251.310,29
4.3	94228	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M	186,15	91,00	115,15	16.939,65	21.435,17
4.4	C0993	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 cm	SEINFRA	M	83,25	50,89	64,40	4.236,59	5.361,30
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25 cm	SINAPI	M	258,90	55,26	69,93	14.306,81	18.104,88
4.6	200125	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	SBC	M	258,20	36,55	46,25	9.437,21	11.941,75
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.116,65	7.740,82
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	SEINFRA	M2	212,31	28,81	36,46	6.116,65	7.740,82
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							361.683,63	467.909,86
6.1	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	2.917,30	3,93	4,97	11.484,99	14.498,98
6.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL ESPESSURA 2,0 cm	SINAPI	M2	2.826,43	26,98	34,14	76.257,08	96.494,32
6.3	87775	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 cm	SINAPI	M2	686,87	43,07	54,50	29.583,49	37.434,42
6.4	87264	REBOÇO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICÓS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 cm	SINAPI	M2	2.028,45	55,93	70,77	113.451,21	143.553,41
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 cm - INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	63,70	80,61	40.106,16	50.752,86
6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	SINAPI	M2	9,21	55,35	70,04	509,77	645,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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 PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,79%	-	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%	47,46%	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
6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	SINAPI	M2	7,48	55,35	70,04	414,57	524,60
6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	SINAPI	M2	15,17	55,35	70,04	839,86	1.062,51
6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	SINAPI	M2	136,50	55,35	70,04	7.555,28	9.560,46
6.10	130360	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm)	SBC	M	191,30	40,79	51,62	7.803,13	9.874,91
6.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	51,73	65,46	25.763,09	32.601,04
6.12	C4790	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	SEINFRA	M2	738,27	65,20	82,50	48.135,20	60.907,28
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							438.151,11	554.438,66
7.1	87630	CONTRAPISCO E=5,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	33,78	42,75	39.174,67	49.577,18
7.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0 cm	SINAPI	M2	1.159,70	26,34	33,33	30.546,50	38.652,80
7.3	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0cm COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA ACADA 1,2m	SINAPI	M2	386,12	31,02	39,25	11.977,44	15.155,21
7.4	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	51,90	65,67	1.231,07	1.557,69
7.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 x 40 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	226,97	40,17	50,83	9.117,36	11.536,89
7.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 x 60 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	355,53	71,79	90,84	25.523,50	32.296,35
7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2,0 cm	SBC	M2	394,33	148,12	187,43	58.408,16	73.909,27
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	170,59	215,86	4.759,46	6.022,49
7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	170,59	215,86	3.868,98	4.895,70
7.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	72,29	91,48	6.506,10	8.233,20
7.11	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=30cm, E=2,0 cm	SEINFRA	M	1,77	121,48	153,72	215,02	272,08
7.12	94990	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA ACADA 1,20m, E=7cm	SINAPI	M3	345,98	653,57	827,03	226.122,15	286.135,84
7.13	C0836	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,22	370,24	468,50	10.448,17	13.221,07
7.14	92393	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO E = 6,0 cm. FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	67,22	49,51	62,65	3.328,06	4.211,33
7.15	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	103,46	130,92	502,82	636,27
7.16	C4624	PISO TÁTIL DE DIREÇÃO EM PLACAS PRÉ-MOLDAAS - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	103,46	130,92	893,89	1.131,15

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	25,54%	
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	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
CLIENTE:	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%	47,48%	09/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.17	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. REJUNTADO COM ARGAMASSA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	39,07	49,44	902,52	1.142,06
7.18	C3141	COLCHÃO DE AREIA E =10cm	SEINFRA	M3	7,60	11,95	15,12	90,82	114,91
7.19	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,95	12,29	15,55	4.534,40	5.737,17
8	PINTURA							77.335,74	97.848,47
8.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	2.028,45	14,36	18,17	29.128,54	36.856,94
8.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2.715,32	12,11	15,32	32.882,53	41.598,70
8.3	88497	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	SINAPI	M2	498,03	11,90	15,06	5.926,56	7.500,33
8.4	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	18,94	23,97	2.028,47	2.567,19
8.5	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	18,94	23,97	362,32	458,55
8.6	5605942	PINTURA EPOX - 02 DEMÃOS	SICRO NOVO	m²	172,17	40,70	51,50	7.007,32	8.866,75
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							56.131,91	71.030,06
9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	35,78	8,59	10,87	315,94	399,80
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	275,11	5,19	6,57	1.427,82	1.807,47
9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,43	10,92	13,82	179,42	227,06
9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	115,77	18,01	22,79	2.085,02	2.638,40
9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,95	29,75	37,65	1.277,76	1.617,07
9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	50,33	49,21	62,27	2.476,74	3.134,05
9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	94,74	61,24	77,49	5.801,88	7.341,40
9.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	46,40	37,74	47,76	1.751,14	2.216,06
9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	4,00	412,92	522,51	1.651,68	2.090,04
9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	UN	4,00	297,72	376,73	1.190,88	1.506,92

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023
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.	BDI:	25,54%
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FORTE	VERBA
CLIENTE:	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94714	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016							
9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,38	30,85	24,38	30,85
9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	412,92	522,51	1.651,68	2.090,04
9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	24,38	30,85	73,14	92,55
9.14	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	81,00	24,38	30,85	1.974,78	2.498,85
9.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	32,00	40,49	64,00	80,98
9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	36,00	58,79	74,39	2.116,44	2.678,04
9.17	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	16,00	80,50	101,86	1.288,00	1.629,76
9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	218,27	276,20	873,08	1.104,80
9.19	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	412,92	522,51	1.651,68	2.090,04
9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,92	7,49	5,92	7,49
9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	18,26	23,11	438,24	554,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	SES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,79%	-	09/2022
CLIENTE:	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	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	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
9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	31,77	40,20	95,31	120,60
9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	34,79	44,02	243,53	308,14
9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	78,87	99,80	157,74	199,60
9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	10,57	13,38	317,10	401,40
9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,84	13,72	21,68	27,44
9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	16,65	21,07	83,25	105,35
9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	26,76	33,86	401,40	507,90
9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	26,24	33,20	104,96	132,80
9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,17	6,54	31,02	39,24
9.31	89483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,27	11,73	18,54	23,46
9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	15,32	19,39	30,64	38,78
9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	86,54	109,51	173,08	219,02
9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	102,50	129,70	205,00	259,40
9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	6,09	7,71	18,27	23,13
9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	151,00	7,34	9,29	1.108,34	1.402,79
9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,40	13,16	31,20	39,48
9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	13,29	16,82	265,80	336,40
9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	36,40	46,06	400,40	506,66
9.40	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	120,23	152,14	240,46	304,28
9.41	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	151,80	191,83	1.516,00	1.918,30
9.42	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	289,56	366,41	2.026,92	2.564,87

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

X

Handwritten signature and initials.

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:
LÓCAL:	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 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
9.43	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	22,40	28,34	67,20	85,02
9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,26	11,72	46,30	58,60
9.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	12,64	15,99	88,48	111,93
9.46	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	88,00	8,04	10,17	707,52	894,96
9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	5,12	6,48	76,80	97,20
9.48	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	5,35	6,77	74,90	94,78
9.49	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	10,24	12,96	378,88	479,52
9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,51	18,36	14,51	18,36
9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	21,09	26,69	274,17	346,97
9.52	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	46,27	58,55	555,24	702,60
9.53	89666	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	48,31	61,13	144,93	183,39
9.54	89668	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	48,31	61,13	434,79	550,17
9.55	89659	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	72,32	91,51	144,64	183,02
9.56	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	12,40	15,69	37,20	47,07
9.57	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	17,39	22,01	486,92	616,28
9.58	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	28,95	36,63	28,95	36,63
9.59	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLOÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	69,53	87,98	764,83	967,78
9.60	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLOÁVEL, DN 75MM X 50 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	69,53	87,98	347,65	439,90
9.61	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLOÁVEL, DN 85MM X 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	103,54	131,02	517,70	655,10
9.62	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLOÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	2,00	103,54	131,02	207,08	262,04

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

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%																																			
	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,79%</td> <td>-</td> <td>08/2022</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	MEB	DATA REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,79%	-	08/2022	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	MEB	DATA REF.																																	
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,79%	-	08/2022																																	
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%																																			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89632	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022							
9.63	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	20,00	18,14	22,95	362,80	459,00
9.64	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	3,00	20,74	26,24	62,22	78,72
9.65	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	1,00	10,13	12,82	10,13	12,82
9.66	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	69,79	88,31	1.814,54	2.296,06
9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	26,00	213,61	270,30	5.553,86	7.027,80
9.68	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	44,43	56,22	44,43	56,22
9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	66,57	84,24	66,57	84,24
9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	38,52	48,74	38,52	48,74
9.71	056308	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	132,43	167,58	1.059,44	1.340,64
9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	205,61	260,18	411,22	520,36
9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	240,64	304,51	481,28	609,02
9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	39,72	50,26	79,44	100,52
9.75	C2184	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	469,66	594,31	939,32	1.188,62
9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	84,16	106,50	84,16	106,50
9.77	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	124,55	157,81	622,75	788,05
9.78	C2185	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	72,53	91,78	2.248,43	2.845,18
9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	69,59	88,06	1.043,85	1.320,90
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							47.832,79	60.528,79
10.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100mm. FORNEC E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	37,74	47,76	8.040,88	10.175,75
10.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40mm. FORNEC E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	16,61	21,02	2.089,70	2.644,53
10.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm. FORNEC E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	23,08	29,21	3.157,57	3.996,22

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023
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	BDI:	26,54%
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERBA:	2022/09 - Fortaleza
		HORA:	112,76%
		MES:	09/2022
		DATA REF.:	09/2022
		SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2017
		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:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	89511	TUBO OE PVC RÍGIDO 75mm, FORNEC E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	37,08	46,92	3.426,93	4.336,35
10.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150mm. FORNEC E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	54,88	69,45	2.063,49	2.611,32
10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm-40mm	SBC	UN	37,00	28,45	36,00	1.052,65	1.332,00
10.7	89728	CURVAPVC 90° CURTA. 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	10,52	13,31	1.020,44	1.291,07
10.8	89517	CUWAPVC 90° CURTA • 75mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	72,15	91,30	1.659,45	2.099,90
10.9	89746	JOELHO PVC 45° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	25,42	32,17	177,94	225,19
10.10	89739	JOELHO PVC 45° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	21,46	27,16	85,84	108,64
10.11	89732	JOELHO PVC 45° 50m. T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	13,53	17,12	838,86	1.061,44
10.12	89726	JOELHO PVC 45° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	7,15	9,05	350,35	443,45
10.13	89744	JOELHO PVC 90° 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	25,48	32,24	662,48	838,24
10.14	89522	JOELHO PVC 90° 75mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	32,23	40,78	1.128,05	1.427,30
10.15	89731	JOELHO PVC 904 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	12,90	16,32	38,70	48,96
10.16	89724	JOELHO PVC 90° 40mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	9,85	12,46	187,15	236,74
10.17	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	65,00	9,85	12,46	640,25	809,90
10.18	89589	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	81,23	102,79	2.030,75	2.569,75
10.19	89589	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100m-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	81,23	102,79	162,48	205,58
10.20	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm- 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	90,67	114,73	1.722,73	2.179,87
10.21	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	59,64	75,47	298,20	377,35
10.22	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	59,64	75,47	119,28	150,94
10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	35,04	44,34	210,24	266,04
10.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	17,07	21,60	85,35	108,00
10.25	89623	TÊ PVC 45°. 40 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	17,70	22,40	17,70	22,40
10.26	89623	TÊ PVC 90- - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	17,70	22,40	336,30	425,60
10.27	89695	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm 50mm • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	74,85	94,72	823,35	1.041,92
10.28	89695	TÊ PVC SANITÁRIO 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	74,85	94,72	1.497,00	1.894,40

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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:	VERBÃO	HORA	RES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	202209 - 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 NOVO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		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
10.29	89704	TÊ PVC SANITÁRIO 150mm-100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	147,01	186,03	294,02	372,06
10.30	89784	Tê PVC SANITÁRIO 50mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	21,93	27,75	416,67	527,25
10.31	89687	TÊ PVC SANITÁRIO 75mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	52,25	66,12	209,00	264,48
10.32	89707	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	45,42	57,47	862,96	1.091,93
10.33	89708	CAIXA SIFONADA 150x185x75mm	SINAPI	UN	1,00	99,87	126,38	99,87	126,38
10.34	C5050	CAIXA DE CORDURA SIMPLES- CG- 37cm	SEINFRA	UN	7,00	240,76	304,66	1.685,32	2.132,62
10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	SEINFRA	M2	17,00	227,96	288,46	3.875,32	4.903,82
10.36	C0604	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30cm	SEINFRA	M2	1,00	227,96	288,46	227,96	288,46
10.37	89710	RALO SIFONADO PVC 100x100X40 mm	SINAPI	UN	30,00	16,36	20,70	490,80	621,00
10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	SEINFRA	UN	39,00	10,74	13,59	418,86	530,01
10.39	98078	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	3.543,66	4.484,15	3.543,66	4.484,15
10.40	98052	FOSSA SÉPTICA 2.30 x2.30 m	SINAPI	UN	1,00	1.784,24	2.257,78	1.784,24	2.257,78
11	LOUÇAS E METAIS							68.861,91	87.137,93
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	940,47	1.190,07	1.880,94	2.380,14
11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	480,93	608,57	1.923,72	2.434,28
11.3	100948	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	486,24	615,29	9.724,80	12.305,80
11.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	26,00	354,62	448,74	9.220,12	11.667,24
11.5	85901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	129,51	163,88	2.849,22	3.605,36
11.6	86936	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO H. 1/2X1 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2X1 1/2" PARA PIA. FORNECIMENTO 6 INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	347,28	439,45	1.041,84	1.318,35
11.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40x34x17cm. CUBA 3. BASICA AÇO INOXIDAVEL COM VÁLVULA. FRANKE. OU EQUIVALENTE. VOM SIFÃO EM METAL CROMADO 2x1 1/2". VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO 3 W/ W PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	347,28	439,45	5.209,20	6.591,75
11.8	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X800MM	SEINFRA	UN	4,00	1.761,91	2.229,52	7.047,64	8.918,08
11.9	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	137,35	173,80	549,40	695,20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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		FONTE:	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		SBC	202209 - 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 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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	129,71	164,14	778,26	984,84
11.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	770,60	975,12	5.394,20	6.825,84
11.12	190535	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	15,00	114,43	144,80	1.716,45	2.172,00
11.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	559,31	707,75	1.118,62	1.415,50
11.14	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	33,85	42,83	135,40	171,32
11.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	26,00	28,33	35,85	736,58	932,10
11.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	63,78	80,71	255,12	322,84
11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	174,84	221,24	349,68	442,48
11.18	C3999	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	4,00	210,90	266,87	843,60	1.067,48
11.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	52,27	66,14	784,05	992,10
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	101,51	128,45	1.522,65	1.926,75
11.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	61,58	77,92	677,38	857,12
11.22	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	32,00	92,23	116,71	2.951,36	3.734,72
11.23	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	26,00	33,08	41,86	860,08	1.088,36
11.24	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	22,00	70,70	89,46	1.555,40	1.968,12
11.25	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	41,07	51,97	903,54	1.143,34
11.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	358,95	454,22	2.871,60	3.633,76
11.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	344,31	435,69	1.377,24	1.742,76
11.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	322,30	407,84	322,30	407,84
11.29	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	20,60	206,67	261,77	4.261,52	5.392,46
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							10.599,28	13.412,49
12.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	1,42	407,22	515,30	578,25	731,73
12.2	91341	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	0,16	854,52	1.081,31	136,72	173,01

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%
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:	VERBA	ORÇ:	MES
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	202209 - FORTALEZA	112,76%	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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
12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4". INCLUSIVE CONESÕES	SINAPI	M	43,00	165,79	209,79	7.128,97	9.020,97
12.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3cm	SEINFRA	M	42,00	14,53	18,39	610,26	772,38
12.5	I008647	FITA ANTICORROSIVA 5cm-x30m. (2 CAMADAS)	SBC	UN	3,00	229,26	290,11	687,78	870,33
12.6	95249	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	52,31	66,19	209,24	264,76
12.7	92905	UNIÃO 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	42,13	53,31	126,39	159,93
12.8	055231	NIPLÉ 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	13,91	17,60	83,46	105,60
12.9	052285	NIPLÉ 1/2 NPT 300	SBC	UN	4,00	9,86	12,48	39,44	49,92
12.10	C1827	NIPLÉ 1/4 NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	12,95	16,39	51,80	65,56
12.11	C2394	TÊ REDUÇÃO 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	26,40	33,41	26,40	33,41
12.12	C4375	REDUÇÃO 1/2-X1/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,12	26,73	21,12	26,73
12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 x 1/2	SEINFRA	UN	2,00	13,42	16,98	26,84	33,96
12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO 1/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	25,79	32,63	51,58	65,26
12.15	92385	JOELHO 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	67,14	84,96	134,28	169,92
12.16	I073105	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	244,00	308,76	244,00	308,76
12.17	I01917	MANÔMETRO NPT 1/4. 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	129,51	163,88	129,51	163,88
12.18	053780	MANGUEIRA FLEXÍVEL	SBC	M	2,00	48,93	61,92	97,86	123,84
12.19	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	SEINFRA	UN	2,00	86,60	109,58	173,20	219,16
12.20	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348x348) PROIBIDO FUMAR	SBC	UN	1,00	21,09	26,69	21,09	26,69
12.21	I007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 (348x348) PERIGO INFLAMÁEL	SBC	UN	1,00	21,09	26,69	21,09	26,69
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								35.996,74	45.550,28
13.1	055863	EXTINTOR ABC - 6KG	SBC	UN	7,00	230,01	291,05	1.610,07	2.037,35
13.2	055266	EXTINTOR CO² - 6KG	SBC	UN	1,00	688,71	871,49	688,71	871,49
13.3	94474	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	116,73	147,71	233,46	295,42
13.4	94473	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	107,06	135,47	749,42	948,29
13.5	94483	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	120,81	152,87	151,01	191,09

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	25,54%	
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	DATA 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 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	50,82	64,31	509,20	643,10
13.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	118,77	150,29	475,08	601,16
13.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm - 2 1/2" 1/2"	SEINFRA	M	65,21	110,22	139,47	7.187,45	9.094,84
13.9	C0016	ADAPTADOR STORZ ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	20,58	26,04	61,74	78,12
13.10	96765	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90x60x17cm	SINAPI	UN	2,00	1.673,97	2.118,24	3.347,94	4.236,48
13.11	00020971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2 x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	16,50	20,88	49,50	62,64
13.12	I003292	ESGUICHO JATO SÓLIDO 11/2" 16mm	SBC	UN	3,00	119,25	150,90	357,75	452,70
13.13	00021029	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	449,53	568,84	2.697,18	3.413,04
13.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	50,82	64,31	152,46	192,93
13.15	C0498	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	26,76	33,86	80,28	101,58
13.16	C4403	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45°	SEINFRA	UN	3,00	176,40	223,22	529,20	669,66
13.17	I006807	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 11/2"	SBC	UN	3,00	44,31	56,07	132,93	168,21
13.18	054442	TAMPÃO DE FoFo 50x50cm	SBC	UN	1,00	235,82	298,41	235,82	298,41
13.19	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	205,61	260,18	1.028,05	1.300,90
13.20	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	162,39	205,49	324,78	410,98
13.21	00012435	UNIÃO DE FERRO COMCO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	277,74	351,45	1.110,96	1.405,80
13.22	C4394	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	SEINFRA	UN	40,00	236,53	299,31	9.461,20	11.972,40
13.23	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	27,22	34,44	217,76	275,52
13.24	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1 x 1m PARA HIDRANTE	SEINFRA	M	3,00	27,22	34,44	81,66	103,32
13.25	C0456	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.031,44	2.570,58	4.062,88	5.141,16
13.26	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200x200) HIDRANTE DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	2,00	14,00	17,72	28,00	35,44
13.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - 13. (250x125) SAÍDA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	14,00	17,33	21,93	242,62	307,02
13.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA "	SEINFRA	UN	3,00	17,33	21,93	51,99	65,79
13.29	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23. (200X200) EXTINTOR DE ENCÊNDIO	SEINFRA	UN	8,00	17,33	21,93	138,64	175,44
14		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						22.346,21	28.276,90

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	25,54%	
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.	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2023/00 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	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%	08/2022
		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
14.1	89648	TUBO DE PVC Ø 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	26,84	33,96	6.368,33	8.057,69
14.2	89649	TUBO DE PVC Ø 150mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	54,88	69,45	5.879,84	7.440,87
14.3	89611	CURVACURTA 90 - 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	40,57	51,34	2.109,84	2.669,68
14.4	89746	JOELHO 45 - 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	25,42	32,17	660,92	836,42
14.5	89744	JOELHO 90 - 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	25,48	32,24	101,92	128,96
14.6	89693	TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	84,18	106,52	336,72	426,08
14.7	89667	JUNÇÃO SIMPLES - 100mm - 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	83,56	105,74	501,36	634,44
14.8	1003994	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO. Ø 100mm	SBC	UN	24,00	42,47	53,74	1.019,28	1.289,76
14.9	C0561	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80x80mm	SEINFRA	UN	20,00	268,41	339,65	5.368,20	6.793,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							181.055,04	229.101,56
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. COMPLETO. (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	402,79	509,69	402,79	509,69
15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. COMPLETO. (PARA 16 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	557,30	705,21	2.229,20	2.820,84
15.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR. COMPLETO. (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	584,84	740,06	2.339,36	2.960,24
15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	79,68	100,83	79,68	100,83
15.5	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	27,00	11,66	14,75	314,82	398,25
15.6	93654	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	8,00	12,14	15,36	97,12	122,88
15.7	93654	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	16,00	12,14	15,36	194,24	245,76
15.8	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	26,00	13,13	16,61	341,38	431,86
15.9	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	14,31	18,11	114,48	144,88
15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	1,00	72,84	92,17	72,84	92,17
15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	4,00	77,25	97,75	309,00	391,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01
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.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	47,48%	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
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	2,00	80,80	102,24	161,60	204,48
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SOA	SINAPI	UN	8,00	93,39	118,18	747,12	945,44
15.14	C4816	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	SEINFRA	UN	2,00	784,67	992,92	1.569,34	1.985,84
15.15	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	1,00	692,76	876,62	692,76	876,62
15.16	061610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SBC	UN	1,00	208,07	263,29	208,07	263,29
15.17	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	2,00	692,76	876,62	1.385,52	1.753,24
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	20,00	109,26	138,26	2.185,20	2.765,20
15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	109,26	138,26	437,04	553,04
15.20	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	763,90	8,25	10,44	6.302,18	7.975,12
15.21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø 25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	344,70	10,97	13,88	3.781,36	4.784,44
15.22	93008	ELETROCUTO PVC ROSCÁVEL, Ø 15mm (DN1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	16,30	20,63	32,60	41,26
15.23	00002685	ELETROCUTO PVC ROSCÁVEL, Ø 25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,70	7,44	9,41	2.147,93	2.716,67
15.24	00002680	ELETROCUTO PVC ROSCÁVEL, Ø 40mm (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	133,00	10,89	13,78	1.448,37	1.832,74
15.25	00021135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,40	31,09	39,34	665,33	841,88
15.26	00002500	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 100mm (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	20,50	47,06	59,55	984,73	1.220,78
15.27	00002505	ELETROCUTO AÇO GALVANIZADO DN 125mm (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,90	73,35	92,82	1.606,37	2.032,76
15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	16,00	163,25	206,58	2.612,00	3.305,28
15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	17,00	151,94	192,28	2.582,98	3.268,42
15.30	00041480	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250x250x400mm	SINAPI	UN	2,00	50,82	64,31	101,64	128,62
15.31	C0540	#2,5 mm²	SEINFRA	M	8.432,30	5,62	7,11	47.389,53	59.953,85
15.32	C0534	#4 mm²	SEINFRA	M	1.105,00	6,82	8,63	7.536,10	9.536,15
15.33	C0537	#8 mm²	SEINFRA	M	2.060,60	7,52	9,52	15.495,71	19.616,91
15.34	C0524	#10	SEINFRA	M	364,10	10,14	12,83	3.691,97	4.671,40
15.35	C0527	#16 mm²	SEINFRA	M	82,20	13,83	17,50	1.136,83	1.438,50

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01
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.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
FONTE	VERBA	HORA	BES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleça	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.36	C0530	#25 mm²	SEINFRA	M	97,30	18,58	23,51	1.807,83	2.287,52
15.37	C0532	#35 mm²	SEINFRA	M	291,90	24,54	31,05	7.163,23	9.063,50
15.38	C0538	#70 mm²	SEINFRA	M	98,80	45,62	57,73	4.507,26	5.703,72
15.39	C0525	#120 mm²	SEINFRA	M	148,20	74,29	94,01	11.009,78	13.932,28
15.40	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	31,30	44,74	56,81	1.400,36	1.771,89
15.41	C1191	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,50	49,00	62,00	906,50	1.147,00
15.42	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO U 75x75mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,50	48,96	61,95	563,04	712,43
15.43	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	36,60	58,51	74,04	2.141,47	2.709,86
15.44	C1185	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,50	67,28	85,14	370,04	488,27
15.45	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150x50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,60	79,45	100,54	444,92	563,02
15.46	C1154	ELETROCALHA USA TIPO U 200x50mm COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,10	79,45	100,54	881,90	1.115,99
15.47	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x146mm	SBC	UN	7,00	4,40	5,57	30,80	38,99
15.48	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120x160mm	SBC	UN	3,00	4,40	5,57	13,20	16,71
15.49	062521	SUORTE KRUCAL ELETROCALHA 70x125mm	SBC	UN	6,00	4,40	5,57	26,40	33,42
15.50	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x81mm	SBC	UN	18,00	4,40	5,57	79,20	100,26
15.51	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x96mm	SBC	UN	22,00	4,40	5,57	96,80	122,54
15.52	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 95x114mm	SBC	UN	19,00	4,40	5,57	83,60	105,83
15.53	XXINS-16445418XX	TELA PLENA PERFURADA 50MM	Composições Próprias	UN	38,00	4,39	5,56	166,82	211,28
15.54	INS-41087492	TELA PLENA PERFURADA 75MM	Composições Próprias	UN	6,00	9,80	12,40	58,80	74,40
15.55	INS-45215858	TELA PLENA PERFURADA 100MM	Composições Próprias	UN	4,00	9,27	11,73	37,08	46,92
15.56	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	165,00	26,11	33,04	4.308,15	5.451,60
15.57	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	19,00	28,19	35,67	535,61	677,73
15.58	C1493	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	31,75	40,18	1.936,75	2.450,98
15.59	060907	LUMINÁRIAS 2X40W COMPLETA	SBC	UN	151,00	144,52	182,88	21.822,52	27.614,88
15.60	C4799	LUMINÁRIA 2X20W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	146,48	185,36	4.980,32	6.302,24

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023																																			
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.	BDI:	26,54%																																			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FORNECIMENTO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNECIMENTO</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,70%</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>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</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>	FORNECIMENTO	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNECIMENTO	VERBAO	HORA	RES	DATA REF.																																		
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	09/2022																																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70w	SEINFRA	UN	9,00	168,63	213,38	1.517,67	1.920,42
15.62	C4915	PROJETOR COM LÂMPA DE VAPOR METALICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	284,36	359,83	1.137,44	1.439,32
15.63	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2MW	SEINFRA	UN	1,00	284,36	359,83	284,36	359,83
15.64	C4948	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	68,30	86,43	1.366,00	1.728,60
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							2.165,48	2.740,68
16.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	153,39	5,19	6,57	796,09	1.007,77
16.2	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	5,17	6,54	118,91	150,42
16.3	89895	JOELHO 90 - 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	5,75	7,28	161,00	203,84
16.4	C0611	CAIXA, DE AREIA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA N° 1	SEINFRA	UN	7,00	155,64	196,95	1.089,48	1.378,65
17	INSTALAÇÃO DE REDE INSTRUTURADA							50.527,50	63.932,80
17.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.135,86	1.437,32	2.271,72	2.874,64
17.2	INS- 4195295	SWITCHAS DE 48 PORTAS	Composições Próprias	UND	1,00	5.769,67	7.300,94	5.769,67	7.300,94
17.3	088415	BLOCO 110 RARA RACK 13' 100 PARES	Composições Próprias	UM	1,00	1.476,03	1.867,77	1.476,03	1.867,77
17.4	COMP-068415	GUIAS DE CABO SIMPLES	Composições Próprias	UN	2,00	56,61	71,63	113,22	143,26
17.5	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO	SBC	UN	1,00	56,61	71,63	56,61	71,63
17.6	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL	SBC	UN	2,00	56,61	71,63	113,22	143,26
17.7	059448	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO	SBC	UN	1,00	56,61	71,63	56,61	71,63
17.8	INS- 52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,00	347,93	440,27	347,93	440,27
17.9	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	35,86	45,36	71,72	90,76
17.10	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	51,95	65,74	103,90	131,48
17.11	INS- 34182044	KIT PÉS NIVELADORES	Composições Próprias	UND	2,00	18,26	23,11	36,52	46,22
17.12	1002910	MINI - RACK DE PAREDE 19" x 8u x 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	420,99	532,72	420,99	532,72
17.13	1047594	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz- 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	161,86	204,82	323,72	409,64
17.14	C4533	CABO UTP CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	144,00	10,79	13,65	1.553,76	1.965,60
17.15	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.268,50	10,79	13,65	13.687,12	17.315,03

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

Página: 19

Página 21 de 358



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01			FORTE	VERBAO	HOBA	MES	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 PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,40%	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
17.16	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	341,00	9,90	12,53	3.375,90	4.272,73
17.17	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SEINFRA	UN	26,00	18,25	23,09	474,50	600,34
17.18	INS- 52303812	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições Próprias	UND	48,00	105,50	133,50	5.064,00	6.408,00
17.19	059903	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	SBC	UN	26,00	45,46	57,53	1.181,96	1.495,78
17.20	INS- 832024220	CONECTOR CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Composições Próprias	UND	14,00	11,87	15,02	166,18	210,28
17.21	1001524	CENTRAL PABX 4/12	SBC	UN	1,00	5.146,52	6.512,41	5.146,52	6.512,41
17.22	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	227,76	288,21	1.138,80	1.441,05
17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	37,08	46,92	1.520,28	1.923,72
17.24	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1". INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,30	10,97	13,88	14,26	18,04
17.25	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	119,30	8,25	10,44	984,23	1.245,49
17.26	91836	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO. Ø 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	50,40	10,97	13,88	552,89	699,55
17.27	95795	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO. Ø 1. 1/4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,10	34,12	43,18	139,89	177,04
17.28	95791	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO. Ø 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	40,33	51,03	887,26	1.122,66
17.29	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 x 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	77,74	44,74	56,51	3.478,09	4.400,86
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							10.709,59	13.561,92
18.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x600	SBC	UN	1,00	9.104,53	11.520,87	9.104,53	11.520,87
18.2	073214	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X Ø 80mm	SBC	M	5,00	177,01	223,99	885,05	1.119,95
18.3	XX63724123XX	CHAPÉU CHINÊS DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	UND	1,00	256,87	325,04	256,87	325,04
18.4	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	2,00	231,57	293,03	463,14	586,06
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							47.061,80	59.563,09
19.1	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	2.522,68	3.192,20	7.568,04	9.576,60
19.2	C3478	VERGALHÃO CA. 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	42,00	9,23	11,68	387,66	490,56
19.3	C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	10,12	12,81	121,44	153,72
19.4	00040552	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 x 32mm E BUCHA DE NYLON	SINAPI	CENTO	24,00	46,46	58,79	1.115,04	1.410,96
19.5	078039	PRESILHA EM LATÃO	SBC	UN	24,00	2,89	3,66	69,36	87,84

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

Página: 20

Página 22 de 358

[Handwritten signatures and initials: "A", "AR", "A"]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023
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.	BDI:	26,54%
LÓCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FORTE:	SBC
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	VERSÃO:	2022/09 - Fortaleza
		HORA:	112,76%
		MES:	-
		DATA REF.:	09/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
		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
19.6	1077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x00mm EM AÇO COM BARRAMENTO. ESPESURA 6 mm	SBC	UN	1,00	618,44	782,57	618,44	782,57
19.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	63,05	79,78	2.458,95	3.111,42
19.8	99985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	13,00	87,16	110,29	1.133,08	1.433,77
19.9	99971	CABO DE COBRE NU 16 mm2	SINAPI	M	5,00	27,73	35,09	138,65	175,45
19.10	99973	CABO DE COBRE NU 35 mm2	SINAPI	M	330,00	49,39	62,50	16.298,70	20.625,00
19.11	99974	CABO DE COBRE NU 50 mm2	SINAPI	M	260,00	63,67	80,57	16.554,20	20.948,20
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12". COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. CONFORME DETALHE NO PROJETO	SINAPI	UN	4,00	51,64	65,35	205,56	261,40
19.13	1078436	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 mm²	SBC	UN	12,00	32,64	41,30	391,68	495,60
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							199.304,88	252.207,07
20.1	C0864	CONJUNTO DE MÁSTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.419,12	4.326,55	3.419,12	4.326,55
20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	280,21	354,58	13.598,59	17.207,77
20.3	C4065	PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	280,21	354,58	15.764,61	19.948,67
20.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCAMINOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	129,26	163,57	6.207,07	7.854,63
20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	157,18	198,90	1.134,84	1.436,06
20.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	280,21	354,58	1.014,36	1.283,58
20.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA=17.00cm ESPESSURA VARÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	78,13	98,87	8.344,28	10.559,32
20.8	INS- 07750672	ALÇA DE CIMENTO	Composições Próprias	UND	2,00	326,59	413,27	653,18	826,54
20.9	I002506	SUPORTE DE LUZ PILOTO	SBC	UN	1,00	3,14	3,97	3,14	3,97
20.10	INS- 07750672	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições Próprias	UND	1,00	326,59	413,27	326,59	413,27
20.11	I080188	SUPORTE PARA PARA-RAIO	SBC	UN	1,00	42,20	53,40	42,20	53,40
20.12	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	80,55	101,93	724,95	917,37
20.13	C4755	ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	6,97	484,09	612,57	3.374,11	4.269,61
20.14	INS- 336065370	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECLÇAI DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	KG	1.702,30	77,98	98,68	132.745,35	167.982,96

(Handwritten signatures and initials)



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%
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	Verba	FORMA	MES DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	- 09/2022
CLIENTE:	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%	47,48% 08/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
20.15	C3340	SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS. CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	224,32	283,85	224,32	283,85	
20.16	C1520	PREPARO DE SUPERFICIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO). PADRÃO AS 3	SEINFRA	M2	145,76	64,41	81,50	9.388,40	11.879,44	
20.17	C2041	ACABAMENTO INTERNO DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	SEINFRA	M2	69,08	11,24	14,22	776,46	982,32	
20.18	C2041	ACABAMENTO EXTERNO UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIME EPÓXJ	SEINFRA	M2	69,08	11,24	14,22	776,46	982,32	
20.19	C4409	PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO DE POUURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	11,39	14,41	786,82	995,44	
21	SERVIÇOS FINAIS								2.401,27	3.035,56
21.1	99603	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	1,59	2,01	2.401,27	3.035,56	
								VALOR BDI TOTAL:	761.771,08	
								VALOR BDI:	761.771,08	
								VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
								VALOR ORÇAMENTO:	2.870.323,86	
								VALOR TOTAL:	3.632.094,92	

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFANCIA TIPO 1, SENDO LUMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ			
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE			
DATA:	04/05/2023			
BDI:	26,54%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Três Milhões Seiscentos e Trinta e Dois Mil Noventa e Quatro reais e Noventa e Dois centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01				FORTE	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓINFÂNCIA TIPO 1, SENDO LIMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE				SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
					SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	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	SUPERESTRUTURA	107.296,14	7,80 %	15,91 %	55,32 %	20,97 %					
			8.369,10	17.070,82	59.356,22	22.500,00					
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (OAREDES)	73.460,68	11,85 %	15,81 %	31,81 %	19,76 %	20,97 %				
			8.705,09	11.614,13	23.220,92	14.515,83	15.404,71				
3	ESQUADRIAS	522.250,42					8,95 %	27,79 %	20,84 %	44,42 %	
							36.296,40	145.133,39	108.836,99	231.983,64	
4	SISTEMA DE COBERTURA	881.090,74			19,76 %	27,65 %	19,76 %	32,83 %			
					174.103,53	243.621,59	174.103,53	289.262,09			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.740,82	100,00 %								
			7.740,82								
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	457.909,86				11,85 %	15,91 %	15,81 %	15,81 %	15,81 %	24,91 %
						54.262,32	72.395,55	72.395,55	72.395,55	72.395,55	114.065,34
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	554.438,66				11,85 %	11,86 %	19,75 %	15,81 %	40,73 %	
						65.700,98	65.756,43	109.501,64	87.656,75	225.822,86	
8	PINTURA	97.848,47							23,71 %	19,76 %	31,81 %
									23.189,87	19.334,88	30.929,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.030,06			7,90 %	15,78 %	23,89 %	15,78 %	18,42 %	18,42 %	
						5.611,37	11.208,54	16.827,02	11.215,65	13.083,74	13.083,74
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	60.528,79				15,80 %	15,80 %	23,89 %	19,74 %	24,97 %	
						9.563,55	9.563,55	14.339,27	11.848,38	15.114,04	
11	LOUÇAS E METAIS	87.137,93				7,90 %	38,78 %	23,71 %	31,81 %		
						6.883,90	32.049,33	20.660,40	27.544,30		
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	13.412,49			23,71 %	23,71 %		20,97 %	15,81 %	15,80 %	
					3.180,10	3.180,10		2.812,60	2.120,51	2.119,18	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.550,28				3,95 %	7,90 %	7,90 %	15,81 %	23,71 %	40,73 %
						1.799,24	3.598,47	3.598,47	7.201,50	10.799,97	18.552,63
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	28.276,90				20,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %	5,00 %	
						5.655,38	5.655,38	8.483,07	7.069,23	1.413,84	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	229.101,56				3,95 %	3,95 %	7,80 %	15,78 %	19,73 %	19,73 %
						9.049,51	9.049,51	18.076,11	36.152,23	45.201,74	45.201,74

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA:	04/05/2023
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.	BDI:	26,54%
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FORTE:	verba
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	YORRAO:	HORA
		RES:	DATA REF.
		SBC	2022/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 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	PROPRIA 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
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.740,68					36,78 % 1.008,02			63,22 % 1.732,66	
17	INSTALAÇÃO DE REDE INSTRUTURADA	63.932,80							16,18 % 10.344,33	24,27 % 15.516,49	24,27 % 15.516,49
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.551,92									
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	59.553,09		11,85 % 7.057,04	7,90 % 4.704,69				23,71 % 14.120,04	15,81 % 9.415,34	11,85 % 7.057,04
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.207,07	11,85 % 29.886,54	19,76 % 49.836,12						11,85 % 29.886,54	23,71 % 59.798,30
21	SERVIÇOS FINAIS	3.035,56									31,61 % 959,54
		3.632.094,92	54.701,55	85.578,11	264.565,46	420.240,94	404.040,09	676.897,10	428.807,18	716.971,91	351.358,08
			54.701,55	140.279,66	404.845,12	825.086,06	1.229.125,15	1.906.023,25	2.334.830,43	3.051.802,34	3.403.158,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SUPERESTRUTURA	107.296,14		100,00 % 107.296,14
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (OAREDES)	73.460,68		100,00 % 73.460,68
3	ESQUADRIAS	522.250,42		100,00 % 522.250,42
4	SISTEMA DE COBERTURA	881.090,74		100,00 % 881.090,74
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.740,82		100,00 % 7.740,82
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	457.909,86		100,00 % 457.909,86
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	554.438,66		100,00 % 554.438,66

[Handwritten signatures and initials]




OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LOTE 01		DATA:	04/05/2023	BDI:	26,54%	
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.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	47,78%	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%	47,48%	09/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
8	PINTURA	97.848,47	24,92 %	100,00 %
			24.383,84	97.848,47
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.030,06	100,00 %	100,00 %
			71.030,06	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	60.528,79	100,00 %	100,00 %
			60.528,79	
11	LOUÇAS E METAIS	87.137,93	100,00 %	100,00 %
			87.137,93	
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	13.412,49	100,00 %	100,00 %
			13.412,49	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.550,28	100,00 %	100,00 %
			45.550,28	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	28.276,90	100,00 %	100,00 %
			28.276,90	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	229.101,56	28,97 %	100,00 %
			66.370,72	229.101,56
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.740,68	100,00 %	100,00 %
			2.740,68	
17	INSTALAÇÃO DE REDE INSTRUTURADA	63.932,80	35,28 %	100,00 %
			22.555,49	63.932,80
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.551,92	100,00 %	100,00 %
			13.551,92	13.551,92
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	59.553,09	28,88 %	100,00 %
			17.198,94	59.553,09
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.207,07	32,63 %	100,00 %
			82.799,57	252.207,07
21	SERVIÇOS FINAIS	3.035,56	68,29 %	100,00 %
			2.076,02	3.035,56
		3.632.094,92	229.936,50	3.862.031,42
			3.632.094,92	3.632.094,92

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - LÔTE 01	DATA :	04/05/2023	BDI :	26,54%	
	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.	FONTES:	VERBÃO	HORA	RES	DATA 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%	47,78%	-	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%	47,48%	-	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Rodrigo Forte Ferreira
 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0618647913 - CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022	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	83,56%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022																																			
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	83,56%	47,46%	09/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																						


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0618647913 - CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	112,76%	-	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

2726
 N°



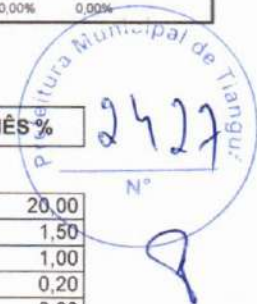
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	47,78%	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





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 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.	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%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1399 - FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1.10 X 2.20, E PESSURA = 12mm, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO (M2))

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,1300	7,0538
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,5700	13,8840
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8600	3,1650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3500	6,6555
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1800	10,7406
TOTAL Material:					41,4989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23592500	16,7700	20,7265
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23592500	20,7700	25,6702
TOTAL Mão de Obra:					46,3967
VALOR:					87,90

1.2. C0216 - ARMAÇAO ACO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12.5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7200	10,0280
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					10,2124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07324000	16,7700	1,2282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07324000	20,7700	1,5212
TOTAL Mão de Obra:					2,7494
VALOR:					12,96

1.3. C0217 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 À 6.0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					8,9244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	16,7700	1,0747
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	20,7700	1,3310
TOTAL Mão de Obra:					2,4057
VALOR:					11,33

1.4. C0843 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01
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.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DATA : 04/05/2023		BDI : 26,54%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,6013

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	61,9200	53,6784
I0280	BRITA	M3	0,62700000	69,9000	43,8273
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	67,8000	14,1702
TOTAL Material:					289,6659

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,49300000	15,5500	85,4162
TOTAL Mão de Obra:					85,4162

VALOR: R\$ 389,68

1.5. C1399 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	27,1300	7,0538
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,5700	13,8840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	12,6600	3,1650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,3500	6,6555
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,1800	10,7406
TOTAL Material:					41,4989

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,23592500	16,7700	20,7265
I0498	CARPINTEIRO	H	1,23592500	20,7700	25,6702
TOTAL Mão de Obra:					46,3967

VALOR: R\$ 87,90

1.6. C0216 - ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM 6.3 (1/4) A 12.5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ (CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,7200	10,0280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					10,2124


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07324000	16,7700	1,2282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07324000	20,7700	1,5212
TOTAL Mão de Obra:					2,7494

VALOR: R\$ 12,96

1.7. C0217 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,00%
			Composição		PRÓPRIA
					0,00%

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					8,9244	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	16,7700	1,0747
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	20,7700	1,3310
TOTAL Mão de Obra:					2,4057	
VALOR:					11,33	

C0843 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6013	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,9200	53,6784
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,9000	43,8273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,8000	14,1702
TOTAL Material:					289,6659	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,49300000	15,5500	85,4162
TOTAL Mão de Obra:					85,4162	
VALOR:					389,68	

1.9. C2665 - VERGAS 10X10 CM. PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO). ACO CA-50 COM FORMAS TÁBUA DE PINHO 3A (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	20,4500	0,2188
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2188	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	8,7200	7,8480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	61,9200	0,5820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	69,9000	0,9157
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	27,8200	6,3986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,5100	2,5041
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,5700	11,5700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,6600	0,8862
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	9,1800	2,2032
TOTAL Material:					32,9078	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,86057000	16,7700	14,4318

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.	FONTES:	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%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	20,7700	1,3310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79648500	20,7700	16,5430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02746500	20,7700	0,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16479000	15,5500	2,5625
					TOTAL Mão de Obra:	35,4387
					VALOR:	68,57

1.10. C-1399 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 1.10 X 2.20, ESPESSURA = 12 MM. 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO); (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,1300	7,0538
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,5700	13,8840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,6600	3,1650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3500	6,6555
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1800	10,7406
TOTAL Material:					41,4989	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23592500	16,7700	20,7265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23592500	20,7700	25,6702
TOTAL Mão de Obra:					46,3967	
VALOR:					87,90	

1.11. C0216 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7200	10,0280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					10,2124	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07324000	16,7700	1,2282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07324000	20,7700	1,5212
TOTAL Mão de Obra:					2,7494	
VALOR:					12,96	

1.12. C0217 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 6,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2200	0,1844
TOTAL Material:					8,9244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	16,7700	1,0747
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06408500	20,7700	1,3310



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%	

TOTAL Mão de Obra: 2,4057

VALOR: 11,33

1.13. C0843 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6013

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,9200	53,6784
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,9000	43,8273
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,8000	14,1702
TOTAL Material:						289,6659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,49300000	15,5500	85,4162
TOTAL Mão de Obra:						85,4162

VALOR: 389,68

2.1. C0804 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.7 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2600	21,3000
TOTAL Material:						21,3000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72114000	20,7700	35,7481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96127500	15,5500	14,9478
TOTAL Mão de Obra:						50,6959

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	785,1100	4,1611
TOTAL Serviço:						4,1611

VALOR: 76,16

2.2. C0047 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM -ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	61,9200	0,6068
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400	18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100	1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5100	0,7497
TOTAL Material:						21,5612

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>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>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	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%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
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%																																				
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																						

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,29296000	20,7700	6,0848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38620000	15,5500	5,6944
TOTAL Mão de Obra:						11,7792
VALOR:						33,34

2.3. C0073 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,9200	0,9288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:						19,7424

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91550000	20,7700	19,0149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02536000	15,5500	15,9443
TOTAL Mão de Obra:						34,9592
VALOR:						54,70

2.4. C3744 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	61,9200	0,8050
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,3200	30,4616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5100	0,9945
TOTAL Material:						32,7560

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64085000	20,7700	13,3105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74155500	15,5500	11,5312
TOTAL Mão de Obra:						24,8417
VALOR:						57,60

2.5. 93200 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICO 5.7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	21,01	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,94	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																																				

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	468,96	1,64
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						2,68

2.6. 1008185 - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1;4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008185	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	SBC	M2	1,0000	481,64
TOTAL Material:					481,64
VALOR:					481,64

2.7. C0047 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	61,9200
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5100
TOTAL Material:					21,5812
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29296000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36620000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,7792
VALOR:					33,34

3.1. 90842 - PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70x210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA. INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,33
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	347,28
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	136,67
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,08
TOTAL Serviço:					909,26
VALOR:					909,26

3.2. 91298 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VENEZINA, INCLUSO FERRAGENS. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,12	102,36
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	474,32	796,85
TOTAL Material:						900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,12	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,94	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,42
VALOR:						944,01

3.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80x210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	474,32
TOTAL Material:					900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,12	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,94	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,42
VALOR:						944,01

3.4. 91298 - PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210. FOLHA LISA COM CHAP METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	474,32
TOTAL Material:					900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,12	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,94	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,42
VALOR:						944,01

3.5. 91298 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80x210. COM BARRA E CHPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - LOTE 01	DATA :	04/05/2023	
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.	BDI :	26,54%	
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PROPRIA	63,55%
				47,46%
				09/2022
				0,00%
				0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,12	102,36
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	474,32	796,85
TOTAL Material:						900,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,12	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,94	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,42
VALOR:						944,01

3.6. 110418 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60x100 FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO. INCLUSO FERRAGENS. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,0000	135,48	135,48
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	9,6017	5,51	52,91
I008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,6900	29,45	20,32
I000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	2,7700	94,46	261,65
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,0000	147,22	147,22
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0280	68,99	1,93
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0900	27,92	2,51
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	4,0000	0,73	2,92
TOTAL Material:						624,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	4,9637	12,19	60,51
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	4,6714	16,40	76,61
TOTAL Mão de Obra:						137,12
VALOR:						762,06

3.7. XX102163XX - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0.8*0,5X 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92801719	CHAPA METÁLICA 0,80X0,50 1MM	Composições	M²	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82395000	16,77	13,82



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	FORTE	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	83,86%	47,76%	06/2021
		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%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54930000	20,77	11,41
TOTAL Mão de Obra:						25,23
VALOR:						634,90

3.8. C1361 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2000	42,2000
TOTAL Material:					42,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,83100000	16,7700	30,7059
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,83100000	20,7700	38,0299
TOTAL Mão de Obra:					68,7358	
VALOR:					110,94	

3.9. 91338 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,13	254,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	792,26	792,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,12	38,07
TOTAL Material:					1.087,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,01	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,94	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31	
VALOR:					1.097,68	

3.10. 91338 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VEZEZIANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,13	254,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	792,26	792,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,12	38,07



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.	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%	47,76%	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%	

TOTAL Material: 1.087,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,01	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,94	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						1.097,68

3.11. 91338 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VEZENIZANA - CONFORME O PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,13	254,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	792,26	792,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,12	38,07
TOTAL Material:					1.087,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,01	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,94	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						1.097,68

3.12. 91338 - PORTA DE CORRER - PA4 - 450x210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,13	254,35
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	792,26	792,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,12	38,07
TOTAL Material:					1.087,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,01	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,94	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						1.097,68