



À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

**CADERNO 01**

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**DECLARAÇÃO INSTALAÇÃO, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**

**DECLARAÇÃO REF.: (CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED)**

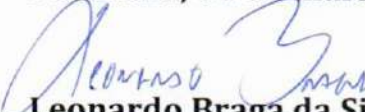
Nome da Empresa: **Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli**, estabelecida na Rua Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - Cep. 60.115-191, inscrita no CNPJ nº 00.611.868/0001-28, com Inscrição Estadual nº 06.957.153-8, e Municipal nº 124610-0, por seu representante legal o(a) Sr. **Elizeu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002116452-SSP-CE e do CPF nº 209.229.903-44, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso II do art. 30 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, e sob as penas da Lei, que possui instalações e aparelhamento **CONFORME RELAÇÃO ANEXA**, bem como, disponibilizará o pessoal técnico adequado para realização dos serviços objeto desta licitação, e indica como membros da equipe técnica que se responsabilizará pela execução do contrato, os seguintes colaboradores:

**José Fiuza Benevides Neto - Engenheiro Civil - RNP N° 0661666927-5**

**Antonio Evaldo Gomes Bastos - Engenheiro Civil - RNP N° 060152685-6**

**O restante da equipe (Pedreiros, Serventes, Mestre de Obra, Eletricista, Pintores, Encanadores) serão contratados no município para proporcionar a geração de empregos e apresentado a relação na assinatura do contrato com os nomes respectivas funções de cada um, caso sejamos vencedor do referido certame.**

**Fortaleza, 04 de maio de 2023.**

  
**Leonardo Braga da Silva**  
**Representante Legal**



À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

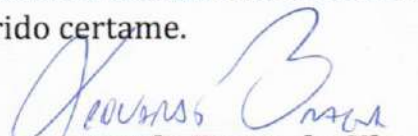
**DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO**

| <u>QUANT.</u> | <u>EQUIPAMENTO</u>                     | <u>ANO FABRICAÇÃO</u> |
|---------------|--|-----------------------|
| 02            | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                 | 2012                  |
| 02            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA        | 2015                  |
| 05            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L                | 2012                  |
| 02            | GUINCHO ELETRICO                       | 2018                  |
| 02            | CORTADORA DE PISO                      | 2018                  |
| 02            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA            | 2014                  |
| 02            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3               | 2015                  |
| 02            | EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTATICA | 2016                  |
| 01            | GRUPO GERADOR                          | 2018                  |
| 02            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS           | 2013                  |
| 02            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA       | 2012                  |

**Obs: os equipamentos de pequeno porte serão comprados para atender a necessidade durante a duração da execução da obra (carrinhos de mão, pás, enxadas, picaretos, equipamentos de segurança, Epi's)**

**Declaramos** sob as penas cabíveis, que os equipamentos acima mencionados estarão a disposição do contrato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**, que tem como objeto **CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ**, caso sejamos os vencedores do referido certame.

**Fortaleza, 04 de maio de 2023.**

  
**Leonardo Braga da Silva**  
**Representante Legal**



À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**


**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA**

**Antonio Evaldo Gomes Bastos**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional RNP. 060152685-6, inscrito no CPF sob o N° 190.711.593-53, Carteira de Identidade N° 95024043946 - SSP-CE, declara que concorda com a inclusão de seu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional Responsável Técnico na obra objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**.

Fortaleza, **04 de maio de 2023**.

  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
**Rg. 95024043946 - SSP-CE**  
**CPF. 190.711.593-53**

À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**


**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA**

**José Fiuza Benevides Neto**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional RNP. 0661666927-5, inscrito no CPF sob o N° 046.315.483-55, Carteira de Identidade N° 2007010380920 - SSP-CE, declara que concorda com a inclusão de seu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional Responsável Técnico na obra objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**.

Fortaleza, **04 de maio de 2023**.

  
**José Fiuza Benevides Neto**  
Rg. 2007010380920 - SSP-CE  
CPF. 046.315.483-55


À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**, pelo valor global de: **R\$ 7.390.806,01 (SETE MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E UM CENTAVO).**

| LOTE               | OBJETO  | VALOR                   |
|--------------------|---|-------------------------|
| I                  | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALDO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ  | R\$ 3.677.870,06        |
| II                 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ. | R\$ 3.712.935,95        |
| <b>VALOR TOTAL</b> |   | <b>R\$ 7.390.806,01</b> |

O prazo de execução será de **10 (DEZ) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos inerentes do presente edital.

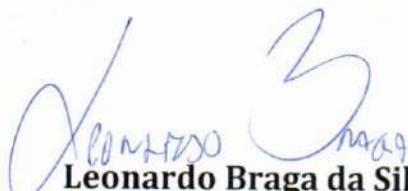
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 04 de maio de 2023.

  
**Leonardo Braga da Silva**  
**Representante Legal**  
**Rg. 2007009066240-SSPDS-CE**  
**CPF. 062.834.473-25**

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE 10270-D - RNP 060152965-6**

À  
Prefeitura Municipal de Tianguá  
Av. Moisés Moita, N° 785  
Nenê Plácido - Tianguá - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023-SEMED**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO PLANALTO, E A OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ.**

**DATA: 04/05/2023 - ÀS 08:30 HS.**

**BAIRRO DO PLANALTO**

**R\$ 3.677.870,06**

Four handwritten signatures in blue ink, located below the price and above the footer. The signatures are stylized and appear to be initials or names.




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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL      | %                 |
|--------|---|------------------|-------------------|
| 1      | SUPERESTRUTURA  | 111.919,98       | 3,04              |
| 2      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 75.705,28        | 2,06              |
| 3      | ESQUADRIAS  | 501.065,35       | 13,62             |
| 4      | SISTEMA DE COBERTURA                                    | 898.736,40       | 24,44             |
| 5      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | 7.836,36         | 0,21              |
| 6      | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                          | 468.505,41       | 12,74             |
| 7      | SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)      | 564.222,81       | 15,34             |
| 8      | PINTURA   | 101.024,22       | 2,75              |
| 9      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                 | 72.045,64        | 1,96              |
| 10     | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                  | 62.034,02        | 1,69              |
| 11     | LOUÇAS E METAIS   | 87.737,46        | 2,39              |
| 12     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                           | 13.599,59        | 0,37              |
| 13     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                     | 46.138,01        | 1,25              |
| 14     | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                              | 29.012,39        | 0,79              |
| 15     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V                            | 238.112,69       | 6,47              |
| 16     | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO                              | 2.836,10         | 0,08              |
| 17     | INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA                          | 64.762,60        | 1,76              |
| 18     | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                            | 13.701,72        | 0,37              |
| 19     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS       | 60.955,03        | 1,66              |
| 20     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                 | 254.807,93       | 6,93              |
| 21     | SERVIÇOS FINAIS   | 3.111,07         | 0,08              |
|        |   | VALOR BDI TOTAL: | 771.323,32 100,00 |
|        |   | VALOR ORÇAMENTO: | 2.906.546,74      |
|        |   | VALOR TOTAL:     | 3.677.870,06      |

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta reais e Seis centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152885-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 04/05/2023

VERSAO: 2022/10 - Fortaleza

PROPRIA

Composições

FONTE

SBC

SINAPI

Composições

BDI: 26,54%

HORA: 112,76%

DESONERAÇÃO: 83,55%

DESONERAÇÃO: 47,46%

DATA REF:

10/2022

07/2022

09/2022



| ITEM     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|----------|---------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
|          |         |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI           |
| <b>1</b> |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |         |         |        |                    |          |                   |                   |
| 1.1      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2      | 139,20 | 92,29              | 116,78   | 88.451,73         | 111.919,98        |
| 1.2      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 519,55 | 13,24              | 16,75    | 6.878,84          | 8.702,46          |
| 1.3      | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 187,91 | 11,58              | 14,65    | 2.176,00          | 2.752,88          |
| 1.4      | C0843   | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 7,19   | 402,50             | 509,32   | 2.893,98          | 3.662,01          |
| 1.5      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2      | 492,44 | 92,29              | 116,78   | 45.447,29         | 57.507,14         |
| 1.6      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 346,73 | 13,24              | 16,75    | 4.590,71          | 5.807,73          |
| 1.7      | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 175,18 | 11,58              | 14,65    | 2.028,58          | 2.566,39          |
| 1.8      | C0843   | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 12,49  | 402,50             | 509,32   | 5.027,23          | 6.361,41          |
| 1.9      | C2665   | VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M       | 79,10  | 71,99              | 91,10    | 5.694,41          | 7.206,01          |
| 1.10     | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2      | 5,29   | 92,29              | 116,78   | 488,21            | 617,77            |
| 1.11     | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 15,82  | 13,24              | 16,75    | 209,46            | 264,99            |
| 1.12     | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 6,36   | 11,58              | 14,65    | 73,65             | 93,17             |
| 1.13     | C0843   | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 0,24   | 402,50             | 509,32   | 96,60             | 122,24            |
| <b>2</b> |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |         |         |        |                    |          | <b>59.828,38</b>  | <b>75.705,28</b>  |
| 2.1      | C0804   | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2      | 5,14   | 81,14              | 102,67   | 417,06            | 527,72            |
| 2.2      | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm   | SEINFRA | M2      | 811,96 | 34,44              | 43,58    | 27.963,90         | 35.385,22         |
| 2.3      | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2      | 0,07   | 58,20              | 73,65    | 4,07              | 5,16              |
| 2.4      | C3744   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm  | SEINFRA | M2      | 328,93 | 60,04              | 75,97    | 19.748,96         | 24.988,81         |
| 2.5      | 93200   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016   | SINAPI  | M       | 50,56  | 2,77               | 3,51     | 140,05            | 177,47            |
| 2.6      | I008165 | GRANITO BRANCO CEARA 3cm  | SBC     | M2      | 22,63  | 483,00             | 611,19   | 10.930,29         | 13.831,23         |
| 2.7      | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm   | SEINFRA | M2      | 34,44  | 34,44              | 43,58    | 624,05            | 789,67            |
| <b>3</b> |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |         |        |                    |          | <b>395.973,79</b> | <b>501.065,35</b> |
| 3.1      | 90842   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | SINAPI  | UN      | 10,00  | 924,45             | 1.169,80 | 9.244,50          | 11.698,00         |

Prefeitura Municipal de Tianguá

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.888/0001-28  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ  
 – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT-TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FORNTE                          | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                             | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|--------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|      |              |   |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.2  | 90842        | EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019   | SINAPI               | UN      | 5,00   | 949,21             | 1.201,13 | 4.746,05        | 6.005,65   |
| 3.3  | 91298        | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                              | SINAPI               | UN      | 4,00   | 949,21             | 1.201,13 | 3.796,84        | 4.804,52   |
| 3.4  | 91298        | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                              | SINAPI               | UN      | 6,00   | 949,21             | 1.201,13 | 5.695,26        | 7.206,78   |
| 3.5  | 91298        | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                              | SINAPI               | UN      | 10,00  | 949,21             | 1.201,13 | 9.492,10        | 12.011,30  |
| 3.6  | 110418       | PORTA 1 FOLHA 0,60x2,10m MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO  | SBC                  | UN      | 16,00  | 775,48             | 981,29   | 12.407,68       | 15.700,64  |
| 3.7  | COM-97467692 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5x 1mm - PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Composições Próprias | M2      | 11,20  | 638,95             | 808,53   | 7.156,24        | 9.055,54   |
| 3.8  | C1361        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA   | SEINFRA              | UN      | 51,00  | 117,40             | 148,56   | 5.987,40        | 7.576,56   |
| 3.9  | 91338        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                  | SINAPI               | M2      | 2,31   | 1.101,35           | 1.393,65 | 2.544,12        | 3.219,33   |
| 3.10 | 91338        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                  | SINAPI               | M2      | 1,68   | 1.101,35           | 1.393,65 | 1.850,27        | 2.341,33   |
| 3.11 | 91338        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                  | SINAPI               | M2      | 6,72   | 1.101,35           | 1.393,65 | 7.401,07        | 9.365,33   |
| 3.12 | 91338        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                  | SINAPI               | M2      | 113,40 | 1.101,35           | 1.393,65 | 124.893,09      | 158.039,91 |
| 3.13 | 100702       | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019                     | SINAPI               | M2      | 5,04   | 604,99             | 765,55   | 3.049,15        | 3.858,37   |
| 3.14 | 110034       | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.   | SBC                  | M2      | 4,44   | 939,31             | 1.188,60 | 4.170,54        | 5.277,38   |
| 3.15 | 110034       | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.   | SBC                  | M2      | 5,25   | 939,31             | 1.188,60 | 4.931,38        | 6.240,15   |
| 3.16 | C1972        | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm  | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | 1.699,39           | 2.150,41 | 1.699,39        | 2.150,41   |
| 3.17 | C1972        | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm  | SEINFRA              | CJ      | 1,00   | 1.699,39           | 2.150,41 | 1.699,39        | 2.150,41   |
| 3.18 | 102163       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P   | SINAPI               | M2      | 0,61   | 409,77             | 518,52   | 249,96          | 316,30     |
| 3.19 | 94569        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI               | M2      | 1,75   | 871,60             | 1.102,92 | 1.525,30        | 1.930,11   |
| 3.20 | 94569        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI               | M2      | 1,60   | 871,60             | 1.102,92 | 1.394,56        | 1.764,67   |
| 3.21 | 102163       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P   | SINAPI               | M2      | 3,22   | 409,77             | 518,52   | 1.319,46        | 1.669,63   |
| 3.22 | 94569        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI               | M2      | 2,03   | 871,60             | 1.102,92 | 1.769,35        | 2.238,93   |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 (TIANGUÁ-CE)

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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   |
|      | 94569  | INSTALAÇÃO. AF_12/2019   |         |         |        |                    |          |                 |           |
| 3.23 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 2,10   | 871,60             | 1.102,92 | 1.830,36        | 2.316,13  |
| 3.24 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 2,10   | 871,60             | 1.102,92 | 1.830,36        | 2.316,13  |
| 3.25 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 12,60  | 871,60             | 1.102,92 | 10.982,16       | 13.896,79 |
| 3.26 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 6,30   | 871,60             | 1.102,92 | 5.491,08        | 6.948,40  |
| 3.27 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 18,90  | 871,60             | 1.102,92 | 16.473,24       | 20.845,19 |
| 3.28 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 2,10   | 871,60             | 1.102,92 | 1.830,36        | 2.316,13  |
| 3.29 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 6,30   | 871,60             | 1.102,92 | 5.491,08        | 6.948,40  |
| 3.30 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 8,40   | 871,60             | 1.102,92 | 7.321,44        | 9.264,53  |
| 3.31 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 12,60  | 871,60             | 1.102,92 | 10.982,16       | 13.896,79 |
| 3.32 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 33,60  | 871,60             | 1.102,92 | 29.285,76       | 37.058,11 |
| 3.33 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2      | 16,80  | 871,60             | 1.102,92 | 14.642,88       | 18.529,06 |
| 3.34 | C3736  | ALAMBRAO C/TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM   | SEINFRA | M2      | 20,25  | 104,12             | 131,75   | 2.108,43        | 2.667,94  |
| 3.35 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | SINAPI  | M2      | 10,70  | 336,79             | 426,17   | 3.603,65        | 4.560,02  |
| 3.36 | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P  | SINAPI  | M2      | 11,40  | 475,38             | 601,55   | 5.419,33        | 6.857,67  |
| 3.37 | C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2      | 21,28  | 418,27             | 529,28   | 8.900,79        | 11.263,08 |
| 3.38 | C4725  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM   | SEINFRA | M       | 145,20 | 328,28             | 415,42   | 47.667,71       | 60.318,98 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

FORTE VERSÃO DATA REF.  
SBC 2022/10 - Fortaleza 112,76% - 10/2022

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

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           |
| 3.39     | 00004948     | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | SINAPI               | M2      | 11,03    | 461,46             | 583,93  | 5.089,90          | 6.440,75          |
| <b>4</b> |              | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>  |                      |         |          |                    |         | <b>710.241,17</b> | <b>898.736,40</b> |
| 4.1      | COM-97302482 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS   | Composições Próprias | M2      | 1.426,85 | 325,99             | 412,51  | 465.138,83        | 588.589,89        |
| 4.2      | 100142       | TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40  | SBC                  | M2      | 1.286,33 | 155,14             | 196,31  | 199.561,24        | 252.519,44        |
| 4.3      | 94228        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI               | M       | 186,15   | 91,94              | 116,34  | 17.114,63         | 21.656,69         |
| 4.4      | C0993        | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm  | SEINFRA              | M       | 83,25    | 51,62              | 65,32   | 4.297,37          | 5.437,89          |
| 4.5      | 94231        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI               | M       | 258,90   | 55,77              | 70,57   | 14.438,85         | 18.270,57         |
| 4.6      | 200125       | PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS  | SBC                  | M       | 258,20   | 37,53              | 47,49   | 9.690,25          | 12.261,92         |
| <b>5</b> |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |                      |         |          |                    |         | <b>6.193,08</b>   | <b>7.836,36</b>   |
| 5.1      | C2843        | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA              | M2      | 212,31   | 29,17              | 36,91   | 6.193,08          | 7.836,36          |
| <b>6</b> |              | <b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>  |                      |         |          |                    |         | <b>370.245,08</b> | <b>468.505,41</b> |
| 6.1      | 87878        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | SINAPI               | M2      | 2.917,30 | 4,06               | 5,14    | 11.844,24         | 14.994,92         |
| 6.2      | 87535        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI               | M2      | 2.826,43 | 27,77              | 35,14   | 78.489,96         | 99.320,75         |
| 6.3      | 87775        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | SINAPI               | M2      | 686,87   | 44,81              | 56,70   | 30.778,64         | 38.945,53         |
| 6.4      | 87264        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI               | M2      | 2.028,45 | 57,32              | 72,53   | 116.270,75        | 147.123,48        |
| 6.5      | 87272        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI               | M2      | 629,61   | 65,50              | 82,88   | 41.239,46         | 52.182,08         |
| 6.6      | 87267        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI               | M2      | 9,21     | 56,70              | 71,75   | 522,21            | 660,82            |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUAÇÉ



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUAÇÉ

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUAÇÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FONTE                           | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                             | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|      |        |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| 6.7  | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 7,49     | 56,70              | 71,75   | 424,88            | 537,41            |
| 6.8  | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 15,17    | 56,70              | 71,75   | 860,14            | 1.088,45          |
| 6.9  | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014                            | SINAPI  | M2      | 136,50   | 56,70              | 71,75   | 7.739,55          | 9.793,88          |
| 6.10 | 130360 | RODAMEIO-FAIXA DE PROTECAO MDF 1502 MOLDUFAMA 15mmx15cm   | SBC     | M       | 191,30   | 41,66              | 52,72   | 7.969,56          | 10.085,34         |
| 6.11 | C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 498,03   | 51,88              | 65,65   | 25.837,80         | 32.695,67         |
| 6.12 | C4790  | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M2      | 738,27   | 65,38              | 82,73   | 48.268,09         | 61.077,08         |
| 7    |        | <b>SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |         |          |                    |         | <b>445.887,36</b> | <b>564.222,81</b> |
| 7.1  | 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021                       | SINAPI  | M2      | 1.159,70 | 34,47              | 43,62   | 39.974,86         | 50.586,11         |
| 7.2  | 87620  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021                       | SINAPI  | M2      | 1.159,70 | 26,91              | 34,05   | 31.207,53         | 39.487,79         |
| 7.3  | 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020   | SINAPI  | M2      | 386,12   | 31,80              | 40,24   | 12.278,62         | 15.537,47         |
| 7.4  | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021  | SINAPI  | M2      | 23,72    | 52,48              | 66,41   | 1.244,83          | 1.575,25          |
| 7.5  | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014  | SINAPI  | M2      | 226,97   | 40,73              | 51,54   | 9.244,49          | 11.698,03         |
| 7.6  | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014  | SINAPI  | M2      | 355,53   | 72,52              | 91,77   | 25.783,04         | 32.626,99         |
| 7.7  | 170115 | PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m   | SBC     | M2      | 394,33   | 149,34             | 188,97  | 58.889,24         | 74.516,54         |
| 7.8  | C4623  | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2      | 27,90    | 172,70             | 218,53  | 4.818,33          | 6.096,99          |
| 7.9  | C4623  | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2      | 22,68    | 172,70             | 218,53  | 3.916,84          | 4.956,26          |
| 7.10 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 90,00    | 73,72              | 93,29   | 6.634,80          | 8.396,10          |
| 7.11 | C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm  | SEINFRA | M       | 1,77     | 123,08             | 155,75  | 217,85            | 275,68            |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

|             |                         |         |         |
|-------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA :      | 04/05/2023              | BDI :   | 26,54%  |
| FONTE       |                         | VERSAO  | HORA    |
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -       |
| SICRO NOVO  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | -       | 07/2022 |
| SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46%  |
| Composições |                         | PRÓPRIA | 0,00%   |

| ITEM     | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE      | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                   |
|----------|--------------------------------|---|------------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
|          |                                |   |            |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI           |
| 7.12     | 94990                          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | SINAPI     | M3      | 345,98   | 665,79             | 842,49  | 230.350,02       | 291.484,69        |
| 7.13     | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA    | M3      | 28,22    | 385,91             | 488,33  | 10.890,38        | 13.780,67         |
| 7.14     | 92393                          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | SINAPI     | M2      | 67,22    | 49,94              | 63,19   | 3.356,97         | 4.247,63          |
| 7.15     | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA    | M2      | 4,86     | 108,09             | 136,78  | 525,32           | 664,75            |
| 7.16     | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA    | M2      | 8,64     | 108,09             | 136,78  | 933,90           | 1.181,78          |
| 7.17     | 94273                          | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI     | M       | 23,10    | 40,03              | 50,65   | 924,69           | 1.170,02          |
| 7.18     | C3141                          | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | SEINFRA    | M3      | 7,60     | 12,15              | 15,37   | 92,34            | 116,81            |
| 7.19     | 98504                          | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI     | M2      | 368,56   | 12,49              | 15,80   | 4.603,31         | 5.823,25          |
| <b>8</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |            |         |          |                    |         |                  |                   |
| 8.1      | 96132                          | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI     | M2      | 2.028,45 | 14,90              | 18,85   | 30.223,91        | 38.236,28         |
| 8.2      | 88489                          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI     | M2      | 2.715,32 | 12,45              | 15,75   | 33.805,73        | 42.766,29         |
| 8.3      | 88497                          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI     | M2      | 498,03   | 12,42              | 15,72   | 6.185,53         | 7.829,03          |
| 8.4      | 102230                         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021   | SINAPI     | M2      | 107,10   | 19,73              | 24,97   | 2.113,08         | 2.674,29          |
| 8.5      | 102230                         | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021   | SINAPI     | M2      | 19,13    | 19,73              | 24,97   | 377,43           | 477,68            |
| 8.6      | 5605942                        | Pintura eletroestática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm  | SICRO NOVO | m²      | 172,17   | 41,50              | 52,51   | 7.145,06         | 9.040,65          |
| <b>9</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |            |         |          |                    |         |                  |                   |
| 9.1      | 89401                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI     | M       | 36,78    | 8,93               | 11,30   | 328,45           | 415,61            |
| 9.2      | 89446                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI     | M       | 275,11   | 5,25               | 6,64    | 1.444,33         | 1.826,73          |
| 9.3      | 89447                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI     | M       | 16,43    | 11,00              | 13,92   | 180,73           | 228,71            |
| 9.4      | 89449                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI     | M       | 115,77   | 18,15              | 22,97   | 2.101,23         | 2.659,24          |
| 9.5      | 89450                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -  | SINAPI     | M       | 42,95    | 29,94              | 37,89   | 1.285,92         | 1.627,38          |
|          |                                |   |            |         |          |                    |         | <b>79.850,74</b> | <b>101.024,22</b> |
|          |                                |   |            |         |          |                    |         | <b>56.935,74</b> | <b>72.045,64</b>  |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANAL T - TIANGUÁ/CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANAL T - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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  |
| 9.6  | 89450  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | M       | 50,33 | 49,46              | 62,59   | 2.489,32        | 3.150,15 |
| 9.7  | 89452  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | M       | 94,74 | 61,54              | 77,87   | 5.830,30        | 7.377,40 |
| 9.8  | 89714  | TUBO PVC, SERIE 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 | 38,84              | 49,15   | 1.802,18        | 2.280,56 |
| 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_06/2016    | SINAPI | UN      | 4,00  | 414,78             | 524,86  | 1.659,12        | 2.099,44 |
| 9.10 | 94714  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | SINAPI | UN      | 4,00  | 299,25             | 378,67  | 1.197,00        | 1.514,68 |
| 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  | 24,97              | 31,60   | 24,97           | 31,60    |
| 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  | 414,78             | 524,86  | 1.659,12        | 2.099,44 |
| 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  | 24,97              | 31,60   | 74,91           | 94,80    |
| 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 | 24,97              | 31,60   | 2.022,57        | 2.559,60 |
| 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  | 32,61              | 41,26   | 65,22           | 82,52    |
| 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 | 59,65              | 75,48   | 2.147,40        | 2.717,28 |
| 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 | 81,41              | 103,02  | 1.302,56        | 1.648,32 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FONTE                           | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                             | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| SICRO NOVO                      | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 07/2022   |
| SINAPI                          | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46% | 06/2022   |
| Composições PROPRIA 0,00% 0,00% |                         |         |        |           |

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 (TIANGUÁ-CE)

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|      |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 9.18 | 94712  | AF_06/2016<br>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2",<br>INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016 | SINAPI  | UN      | 4,00   | 219,58             | 277,86  | 878,32          | 1.111,44 |
| 9.19 | 94715  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4",<br>INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2016                  | SINAPI  | UN      | 4,00   | 414,78             | 524,86  | 1.659,12        | 2.099,44 |
| 9.20 | C0497  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 6,21               | 7,86    | 6,21            | 7,86     |
| 9.21 | C0501  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)  | SEINFRA | UN      | 24,00  | 18,74              | 23,71   | 449,76          | 569,04   |
| 9.22 | C0500  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 32,44              | 41,05   | 97,32           | 123,15   |
| 9.23 | C0505  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)  | SEINFRA | UN      | 7,00   | 35,46              | 44,87   | 248,22          | 314,09   |
| 9.24 | C0508  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 79,79              | 100,97  | 159,58          | 201,94   |
| 9.25 | C0492  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN      | 30,00  | 11,03              | 13,96   | 330,90          | 418,80   |
| 9.26 | C0490  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 11,30              | 14,30   | 22,60           | 28,60    |
| 9.27 | C0503  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)  | SEINFRA | UN      | 5,00   | 17,13              | 21,68   | 85,65           | 108,40   |
| 9.28 | C0498  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X60mm)  | SEINFRA | UN      | 15,00  | 27,41              | 34,68   | 411,15          | 520,20   |
| 9.29 | C0504  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 26,88              | 34,01   | 107,52          | 136,04   |
| 9.30 | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 6,00   | 5,33               | 6,74    | 31,98           | 40,44    |
| 9.31 | 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 2,00   | 9,49               | 12,01   | 18,98           | 24,02    |
| 9.32 | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 2,00   | 15,64              | 19,29   | 31,28           | 39,58    |
| 9.33 | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 2,00   | 87,19              | 110,33  | 174,38          | 220,66   |
| 9.34 | 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 2,00   | 103,26             | 130,67  | 206,52          | 261,34   |
| 9.35 | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 3,00   | 6,40               | 8,10    | 19,20           | 24,30    |
| 9.36 | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 151,00 | 7,70               | 9,74    | 1.162,70        | 1.470,74 |
| 9.37 | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 3,00   | 10,84              | 13,72   | 32,52           | 41,16    |
| 9.38 | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE   | SINAPI  | UN      | 20,00  | 13,61              | 17,22   | 272,20          | 344,40   |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ-CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FORTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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  |
| 9.39 | 89501  | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 11,00 | 36,84              | 46,62   | 405,24          | 512,82   |
| 9.40 | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 2,00  | 121,19             | 153,35  | 242,38          | 306,70   |
| 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 | 153,12             | 193,76  | 1.531,20        | 1.937,60 |
| 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  | 291,47             | 368,83  | 2.040,29        | 2.581,81 |
| 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  | 22,77              | 28,81   | 86,31           | 86,43    |
| 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  | 9,57               | 12,11   | 47,85           | 60,55    |
| 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  | 12,97              | 16,41   | 90,79           | 114,87   |
| 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 | 8,35               | 10,57   | 734,80          | 930,16   |
| 9.47 | 89424  | LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 15,00 | 5,34               | 6,76    | 80,10           | 101,40   |
| 9.48 | 89419  | LUA 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 | 5,54               | 7,01    | 77,56           | 98,14    |
| 9.49 | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 37,00 | 10,73              | 13,58   | 397,01          | 502,46   |
| 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  | 15,04              | 19,08   | 15,04           | 19,03    |
| 9.51 | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 13,00 | 21,52              | 27,23   | 279,76          | 353,99   |
| 9.52 | 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 12,00 | 46,85              | 59,28   | 562,20          | 711,36   |
| 9.53 | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 3,00  | 48,74              | 61,68   | 146,22          | 185,04   |
| 9.54 | 89566  | INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 9,00  | 48,74              | 61,68   | 438,66          | 555,12   |
| 9.55 | 89559  | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | SINAPI | UN      | 2,00  | 72,71              | 92,01   | 145,42          | 184,02   |
| 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  | 12,67              | 16,03   | 38,01           | 48,09    |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

VERSÃO 2022/10 - Fortaleza

HORA 112,76%

DATA REF. 10/2022

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO

07/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

83,55%

09/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|      |        |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 9.57 | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 28,00 | 17,72              | 22,42   | 496,16          | 627,76   |
| 9.58 | 89626  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 1,00  | 29,37              | 37,16   | 29,37           | 37,16    |
| 9.59 | 89630  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 11,00 | 70,19              | 88,82   | 772,09          | 977,02   |
| 9.60 | 89630  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 5,00  | 70,19              | 88,82   | 350,95          | 444,10   |
| 9.61 | 89632  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 5,00  | 104,38             | 132,08  | 521,90          | 660,40   |
| 9.62 | 89632  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI  | UN      | 2,00  | 104,38             | 132,08  | 208,76          | 264,16   |
| 9.63 | 89394  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | SINAPI  | UN      | 20,00 | 18,55              | 23,47   | 371,00          | 469,40   |
| 9.64 | 90374  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | SINAPI  | UN      | 3,00  | 21,24              | 26,88   | 63,72           | 80,64    |
| 9.65 | 89439  | TÊ 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_06/2022 | SINAPI  | UN      | 1,00  | 10,52              | 13,31   | 10,52           | 13,31    |
| 9.66 | 12190  | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL   | SEINFRA | UN      | 26,00 | 69,98              | 88,55   | 1.819,48        | 2.302,30 |
| 9.67 | 052895 | TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITARIO   | SBC     | UN      | 26,00 | 217,20             | 274,84  | 5.647,20        | 7.145,84 |
| 9.68 | 95248  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN      | 1,00  | 44,71              | 56,58   | 44,71           | 56,58    |
| 9.69 | C2155  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 68,61              | 86,82   | 68,61           | 86,82    |
| 9.70 | C2156  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 40,26              | 50,95   | 40,26           | 50,95    |
| 9.71 | 056306 | REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"  | SBC     | UN      | 8,00  | 134,26             | 169,89  | 1.074,08        | 1.359,12 |
| 9.72 | C2162  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 209,69             | 265,34  | 419,38          | 530,68   |
| 9.73 | C2163  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 244,82             | 306,80  | 489,64          | 619,60   |
| 9.74 | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 41,47              | 52,48   | 82,94           | 104,96   |
| 9.75 | C2164  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 475,48             | 601,67  | 950,96          | 1.203,34 |
| 9.76 | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 86,25              | 109,14  | 86,25           | 109,14   |
| 9.77 | C2169  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 127,78             | 161,69  | 638,90          | 808,45   |
| 9.78 | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 31,00 | 74,58              | 94,37   | 2.311,98        | 2.925,47 |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

|             |                         |         |         |
|-------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA:       | 04/05/2023              | BDI:    | 26,54%  |
| FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -       |
| SICRO NOVO  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | -       | 07/2022 |
| SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46%  |
| Composições |                         | PROPRIA | 0,00%   |

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|           |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 9.79      | C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 15,00  | 71,64              | 90,65   | 1.074,60         | 1.359,75         |
| <b>10</b> |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>49.023,76</b> | <b>62.034,02</b> |
| 10.1      | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | SINAPI  | M       | 213,06 | 38,84              | 49,15   | 8.275,25         | 10.471,90        |
| 10.2      | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI  | M       | 125,81 | 17,31              | 21,90   | 2.177,77         | 2.755,24         |
| 10.3      | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI  | M       | 136,81 | 23,86              | 30,19   | 3.264,29         | 4.130,29         |
| 10.4      | 89511  | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | SINAPI  | M       | 92,42  | 37,86              | 47,91   | 3.499,02         | 4.427,84         |
| 10.5      | 89849  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI  | M       | 37,60  | 55,73              | 70,52   | 2.095,45         | 2.651,55         |
| 10.6      | 063631 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm  | SBC     | UN      | 37,00  | 30,44              | 38,52   | 1.126,28         | 1.425,24         |
| 10.7      | 89728  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | UN      | 97,00  | 10,83              | 13,70   | 1.050,51         | 1.328,90         |
| 10.8      | 89517  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN      | 23,00  | 72,77              | 92,08   | 1.673,71         | 2.117,84         |
| 10.9      | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | SINAPI  | UN      | 7,00   | 25,93              | 32,81   | 181,51           | 229,67           |
| 10.10     | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI  | UN      | 4,00   | 21,87              | 27,67   | 87,48            | 110,68           |
| 10.11     | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI  | UN      | 62,00  | 13,88              | 17,56   | 860,56           | 1.088,72         |
| 10.12     | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI  | UN      | 49,00  | 7,46               | 9,44    | 365,54           | 462,56           |
| 10.13     | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | SINAPI  | UN      | 26,00  | 25,98              | 32,88   | 675,48           | 854,88           |
| 10.14     | 89522  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                    | SINAPI  | UN      | 35,00  | 32,53              | 41,16   | 1.138,55         | 1.440,60         |
| 10.15     | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | SINAPI  | UN      | 3,00   | 13,24              | 16,75   | 39,72            | 50,25            |



A

8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%



**IMPACTO**  
CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 TIANGUÁ-CE

FONTE: SBC 2022/10 - Fortaleza

HORA: 112,76% MES: 10/2022

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO

07/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

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  |
| 10.16 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN      | 19,00 | 10,16              | 12,86   | 193,04          | 244,34   |
| 10.17 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN      | 65,00 | 10,16              | 12,86   | 660,40          | 835,90   |
| 10.18 | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | SINAPI | UN      | 25,00 | 81,80              | 103,51  | 2.045,00        | 2.567,75 |
| 10.19 | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | SINAPI | UN      | 2,00  | 81,80              | 103,51  | 163,60          | 207,02   |
| 10.20 | 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | SINAPI | UN      | 19,00 | 91,74              | 116,09  | 1.743,06        | 2.205,71 |
| 10.21 | 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | SINAPI | UN      | 5,00  | 60,33              | 76,34   | 301,65          | 381,70   |
| 10.22 | 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | SINAPI | UN      | 2,00  | 60,33              | 76,34   | 120,66          | 152,68   |
| 10.23 | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | SINAPI | UN      | 6,00  | 35,30              | 44,67   | 211,80          | 268,02   |
| 10.24 | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | SINAPI | UN      | 5,00  | 17,23              | 21,80   | 86,15           | 109,00   |
| 10.25 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 1,00  | 18,07              | 22,87   | 18,07           | 22,87    |
| 10.26 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI | UN      | 19,00 | 18,07              | 22,87   | 343,33          | 434,53   |
| 10.27 | 89696  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                       | SINAPI | UN      | 11,00 | 75,76              | 95,87   | 833,36          | 1.054,57 |
| 10.28 | 89696  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                       | SINAPI | UN      | 20,00 | 75,76              | 95,87   | 1.515,20        | 1.917,40 |
| 10.29 | 89704  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                      | SINAPI | UN      | 2,00  | 148,62             | 188,06  | 297,24          | 376,12   |
| 10.30 | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | SINAPI | UN      | 19,00 | 22,41              | 28,36   | 425,79          | 538,84   |

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

A

A

A



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE                 |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE                    |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE                                     |  |  |



**IMPACTO**  
CONSTRUTORA

|                     |                         |                   |         |
|---------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| <b>DATA:</b>        | 04/05/2023              | <b>BDI:</b>       | 26,54%  |
| <b>VERSÃO:</b>      | 2022/10 - Fortaleza     | <b>HORA:</b>      | 112,76% |
| <b>COMPOSIÇÕES:</b> | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>       | 07/2022 |
|                     | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF.:</b> | 09/2022 |
|                     | PRÓPRIA                 |                   | 0,00%   |
|                     |                         |                   | 0,00%   |

| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |           |
|-----------|------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|-----------|
|           |                        |  |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI   |
| 10.31     | 89687                  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022                                 | SINAPI  | UN      | 4,00  | 52,92              | 66,96    | 211,68           | 267,84    |
| 10.32     | 89707                  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI  | UN      | 19,00 | 46,43              | 58,75    | 882,17           | 1.116,25  |
| 10.33     | 89708                  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | SINAPI  | UN      | 1,00  | 101,22             | 128,08   | 101,22           | 128,08    |
| 10.34     | C5050                  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L   | SEINFRA | UN      | 7,00  | 241,57             | 305,68   | 1.690,99         | 2.139,76  |
| 10.35     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2      | 17,00 | 239,05             | 302,49   | 4.063,85         | 5.142,33  |
| 10.36     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2      | 1,00  | 239,05             | 302,49   | 239,05           | 302,49    |
| 10.37     | 89710                  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | SINAPI  | UN      | 30,00 | 16,77              | 21,22    | 503,10           | 636,60    |
| 10.38     | C4822                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM  | SEINFRA | UN      | 39,00 | 11,04              | 13,97    | 430,56           | 544,83    |
| 10.39     | 98078                  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00  | 3.629,62           | 4.592,92 | 3.629,62         | 4.592,92  |
| 10.40     | 98052                  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | SINAPI  | UN      | 1,00  | 1.802,05           | 2.280,31 | 1.802,05         | 2.280,31  |
| <b>11</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b> |  |         |         |       |                    |          |                  |           |
| 11.1      | C4635                  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 952,25             | 1.204,98 | 1.904,50         | 2.409,96  |
| 11.2      | C0349                  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 488,35             | 617,96   | 1.953,40         | 2.471,84  |
| 11.3      | 100848                 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN      | 20,00 | 488,56             | 618,22   | 9.771,20         | 12.364,40 |
| 11.4      | 98635                  | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN      | 26,00 | 357,70             | 452,63   | 9.300,20         | 11.768,38 |
| 11.5      | 86901                  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN      | 22,00 | 131,17             | 165,98   | 2.885,74         | 3.651,56  |
| 11.6      | 86936                  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI  | UN      | 3,00  | 349,71             | 442,52   | 1.049,13         | 1.327,56  |
| 11.7      | 86936                  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI  | UN      | 15,00 | 349,71             | 442,52   | 5.245,65         | 6.637,80  |
| 11.8      | C3670                  | BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM  | SEINFRA | UN      | 4,00  | 177,83             | 2.249,67 | 7.111,32         | 8.998,68  |
| 11.9      | 00036521               | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)  | SINAPI  | UN      | 4,00  | 137,24             | 174,30   | 550,96           | 697,20    |
|           |                        |  |         |         |       | <b>69.335,83</b>   |          | <b>87.737,46</b> |           |


  
 2955
   
 Prefeitura Municipal de Tianguá

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ-CE |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1/TIANGUÁ-CE                  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE                 |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE                                  |  |  |

|               |                         |              |            |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>DATA :</b> | 04/05/2023              | <b>BDI :</b> | 26,54%     |
| <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| SBC           | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76%      | 10/2022    |
| SICRO NOVO    | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | -            | 07/2022    |
| SINAPI        | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%     |
|               | 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          |
| 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  | 130,74             | 165,44   | 784,44           | 992,64           |
| 11.11     | 86919                                | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN      | 7,00  | 776,30             | 982,33   | 5.434,10         | 6.876,31         |
| 11.12     | 190535                               | CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI  | SBC     | UN      | 15,00 | 92,26              | 116,75   | 1.383,90         | 1.751,25         |
| 11.13     | C4642                                | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 561,68             | 710,75   | 1.123,36         | 1.421,50         |
| 11.14     | 00000377                             | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL  | SINAPI  | UN      | 4,00  | 33,95              | 42,96    | 135,80           | 171,84           |
| 11.15     | C4670                                | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN      | 26,00 | 29,26              | 37,03    | 760,76           | 962,78           |
| 11.16     | C1151                                | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 65,48              | 82,86    | 261,92           | 331,44           |
| 11.17     | C3998                                | TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 179,31             | 226,90   | 358,62           | 453,80           |
| 11.18     | C3999                                | TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 215,47             | 272,66   | 861,88           | 1.090,64         |
| 11.19     | C2505                                | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 15,00 | 54,39              | 68,83    | 815,85           | 1.032,45         |
| 11.20     | C2504                                | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN      | 15,00 | 103,78             | 131,32   | 1.556,70         | 1.969,80         |
| 11.21     | C4000                                | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA  | SEINFRA | UN      | 11,00 | 62,86              | 79,54    | 691,46           | 874,94           |
| 11.22     | C4820                                | TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"  | SEINFRA | UN      | 32,00 | 94,47              | 119,54   | 3.023,04         | 3.825,28         |
| 11.23     | C4671                                | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN      | 26,00 | 34,02              | 43,05    | 884,52           | 1.119,30         |
| 11.24     | C1995                                | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA  | SEINFRA | UN      | 22,00 | 74,19              | 93,88    | 1.632,18         | 2.065,36         |
| 11.25     | C1996                                | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 22,00 | 42,04              | 53,20    | 924,88           | 1.170,40         |
| 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  | 361,46             | 457,39   | 2.891,88         | 3.659,12         |
| 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  | 346,78             | 438,82   | 1.387,12         | 1.755,28         |
| 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  | 324,70             | 410,88   | 324,70           | 410,88           |
| 11.29     | C1898                                | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA | M       | 20,60 | 210,04             | 265,78   | 4.326,82         | 5.475,07         |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b> |   |         |         |       |                    |          | <b>10.747,30</b> | <b>13.599,59</b> |
| 12.1      | 94970                                | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI  | M3      | 1,42  | 410,80             | 519,83   | 583,34           | 738,16           |
| 12.2      | 91341                                | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2      | 0,16  | 857,55             | 1.085,14 | 137,21           | 173,62           |
| 12.3      | 92343                                | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3").  | SINAPI  | M       | 43,00 | 167,52             | 211,98   | 7.203,36         | 9.115,14         |



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ/CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 26,54%

| FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|-------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC               | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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% 0,00% |                         |         |        |           |

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|---------|---|---------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|           |         |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 12.4      | 92343   | CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SEINFRA | M       | 42,00 | 15,34              | 19,41   | 644,28           | 815,22           |
| 12.5      | C1250   | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | SBC     | UN      | 3,00  | 229,91             | 290,93  | 689,73           | 872,79           |
| 12.6      | 95249   | FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M   | SINAPI  | UN      | 4,00  | 52,70              | 66,69   | 210,80           | 266,76           |
| 12.7      | 92905   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN      | 3,00  | 42,91              | 54,30   | 128,73           | 162,90           |
| 12.8      | 065231  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SBC     | UN      | 6,00  | 14,51              | 18,36   | 87,06            | 110,16           |
| 12.9      | 062285  | NIPLE GALVANIZADO 3/4"  | SBC     | UN      | 4,00  | 10,26              | 12,98   | 41,04            | 51,92            |
| 12.10     | C1827   | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 13,74              | 17,39   | 54,96            | 69,56            |
| 12.11     | C2394   | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 27,87              | 35,27   | 27,87            | 35,27            |
| 12.12     | C4375   | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 21,79              | 27,57   | 21,79            | 27,57            |
| 12.13     | C1691   | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 14,07              | 17,80   | 28,14            | 35,60            |
| 12.14     | C1692   | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 26,93              | 34,08   | 53,86            | 68,16            |
| 12.15     | 92385   | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                  | SINAPI  | UN      | 2,00  | 69,30              | 87,69   | 138,60           | 175,38           |
| 12.16     | I073105 | REGULADOR DE PRESSÃO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO  | SBC     | UN      | 1,00  | 244,69             | 309,63  | 244,69           | 309,63           |
| 12.17     | I01917  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN      | 1,00  | 131,78             | 166,75  | 131,78           | 166,75           |
| 12.18     | 053780  | MANGUEIRA FLEXIVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2"   | SBC     | M       | 2,00  | 52,03              | 65,84   | 104,06           | 131,68           |
| 12.19     | I10012  | REGULADOR 2º ESTÁGIO  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 86,85              | 109,90  | 173,70           | 219,80           |
| 12.20     | I007386 | PLACA FOTOLUMINESCENTE APORTE E EMPURRE 13x26cm   | SBC     | UN      | 1,00  | 21,15              | 26,76   | 21,15            | 26,76            |
| 12.21     | I007386 | PLACA FOTOLUMINESCENTE APORTE E EMPURRE 13x26cm   | SBC     | UN      | 1,00  | 21,15              | 26,76   | 21,15            | 26,76            |
| <b>13</b> |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |         |         |       |                    |         | <b>36.461,24</b> | <b>46.138,01</b> |
| 13.1      | 055863  | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017   | SBC     | UN      | 7,00  | 230,73             | 291,97  | 1.615,11         | 2.043,79         |
| 13.2      | 055266  | EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017  | SBC     | UN      | 1,00  | 690,73             | 874,05  | 690,73           | 874,05           |
| 13.3      | 94474   | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI  | UN      | 2,00  | 118,23             | 149,61  | 236,46           | 299,22           |

Prefeitura Municipal de Tianguá

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 26,54%

| FORTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                 | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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   |
|       | 94474    | AF_06/2016  |         |         |        |                    |          |                 |           |
| 13.4  | 94473    | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                | SINAPI  | UN      | 7,00   | 108,53             | 137,33   | 759,71          | 961,31    |
| 13.5  | 94463    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | SINAPI  | M       | 1,25   | 122,46             | 154,96   | 153,08          | 193,70    |
| 13.6  | C1821    | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN      | 10,00  | 52,18              | 66,03    | 521,80          | 660,30    |
| 13.7  | C2327    | TÉ AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 121,93             | 154,29   | 487,72          | 617,16    |
| 13.8  | C2563    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | M       | 65,21  | 113,05             | 143,05   | 7.371,99        | 9.328,29  |
| 13.9  | C0016    | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 21,25              | 26,89    | 63,75           | 80,67     |
| 13.10 | 96765    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN      | 2,00   | 1.685,52           | 2.132,86 | 3.371,04        | 4.265,72  |
| 13.11 | 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO   | SINAPI  | UN      | 3,00   | 16,55              | 20,94    | 49,65           | 62,82     |
| 13.12 | 1003292  | ESGUICHO AGULHETA (JATO SÓLIDO) 2 1/2" PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO   | SBC     | UN      | 3,00   | 119,59             | 151,33   | 358,77          | 453,99    |
| 13.13 | 00021029 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO   | SINAPI  | UN      | 6,00   | 450,80             | 570,44   | 2.704,80        | 3.422,64  |
| 13.14 | C1821    | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 52,18              | 66,03    | 156,54          | 198,09    |
| 13.15 | C0498    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X 1 1/2" (75X50mm)   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 27,41              | 34,68    | 82,23           | 104,04    |
| 13.16 | C4403    | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 177,51             | 224,62   | 532,53          | 673,86    |
| 13.17 | 1006807  | TAMPAO STORZ 1, 1/2" PARA HIDRANTE INCÊNDIO   | SBC     | UN      | 3,00   | 44,44              | 56,23    | 133,32          | 168,69    |
| 13.18 | 054442   | TAMPAO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm   | SBC     | UN      | 1,00   | 236,74             | 299,57   | 236,74          | 299,57    |
| 13.19 | C2162    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN      | 209,69 | 209,69             | 265,34   | 1.048,45        | 1.326,70  |
| 13.20 | 99632    | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN      | 2,00   | 163,61             | 207,03   | 327,22          | 414,06    |
| 13.21 | 00012435 | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 2 1/2"  | SINAPI  | UN      | 4,00   | 278,53             | 352,45   | 1.114,12        | 1.409,80  |
| 13.22 | C4394    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | SEINFRA | UN      | 40,00  | 238,68             | 302,03   | 9.547,20        | 12.081,20 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

29/05/2023

A

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 1 /TIANGUÁ-CE

VERSÃO 2022/10 - Fortaleza

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

DATA REF. 10/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

SINAPI Compostições 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           |
| 13.23     | C1039   | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA  | SEINFRA | M       | 8,00   | 29,68              | 37,56    | 237,44            | 300,48            |
| 13.24     | C1039   | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA  | SEINFRA | M       | 3,00   | 29,68              | 37,56    | 89,04             | 112,68            |
| 13.25     | C0458   | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 2.049,29           | 2.593,17 | 4.098,58          | 5.186,34          |
| 13.26     | C4627   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 14,36              | 18,17    | 28,72             | 36,34             |
| 13.27     | C4628   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN      | 14,00  | 17,78              | 22,50    | 248,92            | 315,00            |
| 13.28     | C4628   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 17,78              | 22,50    | 53,34             | 67,50             |
| 13.29     | C4628   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN      | 8,00   | 17,78              | 22,50    | 142,24            | 180,00            |
| <b>14</b> |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |         |         |        |                    |          | <b>22.926,81</b>  | <b>29.012,39</b>  |
| 14.1      | 89848   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022  | SINAPI  | M       | 237,27 | 27,45              | 34,74    | 6.513,06          | 8.242,76          |
| 14.2      | 89849   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022  | SINAPI  | M       | 107,14 | 55,73              | 70,52    | 5.970,91          | 7.555,51          |
| 14.3      | 89811   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022        | SINAPI  | UN      | 52,00  | 41,16              | 52,08    | 2.140,32          | 2.708,16          |
| 14.4      | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022        | SINAPI  | UN      | 26,00  | 25,93              | 32,81    | 674,18            | 853,06            |
| 14.5      | 89744   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022        | SINAPI  | UN      | 4,00   | 25,98              | 32,88    | 103,92            | 131,52            |
| 14.6      | 89693   | TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                              | SINAPI  | UN      | 4,00   | 85,24              | 107,86   | 340,96            | 431,44            |
| 14.7      | 89567   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                                 | SINAPI  | UN      | 6,00   | 84,17              | 106,51   | 505,02            | 639,06            |
| 14.8      | I003684 | RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm  | SBC     | UN      | 24,00  | 43,01              | 54,42    | 1.032,24          | 1.306,08          |
| 14.9      | C0591   | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | SEINFRA | UN      | 20,00  | 282,31             | 357,24   | 5.646,20          | 7.144,80          |
| <b>15</b> |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>  |         |         |        |                    |          | <b>188.197,22</b> | <b>238.112,69</b> |
| 15.1      | 101875  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00   | 405,14             | 512,66   | 405,14            | 512,66            |
| 15.2      | 101883  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN      | 4,00   | 560,23             | 708,92   | 2.240,92          | 2.835,68          |

Prefeitura Municipal de Tianguá

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001428 - Zº  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUAÍCE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, TIANGUAÍCE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUAÍ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÍCE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FORNTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                 | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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  |
| 15.3  | 101883  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 4,00   | 587,86             | 743,88   | 2.351,44        | 2.975,52 |
| 15.4  | C3579   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SEINFRA | UN      | 1,00   | 82,98              | 105,00   | 82,98           | 105,00   |
| 15.5  | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 27,00  | 11,77              | 14,89    | 317,79          | 402,03   |
| 15.6  | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 8,00   | 12,28              | 15,54    | 98,24           | 124,32   |
| 15.7  | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 16,00  | 12,28              | 15,54    | 196,48          | 248,64   |
| 15.8  | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 26,00  | 13,33              | 16,87    | 346,58          | 438,62   |
| 15.9  | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | SINAPI  | UN      | 8,00   | 14,56              | 18,42    | 116,48          | 147,36   |
| 15.10 | 93667   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | SINAPI  | UN      | 1,00   | 73,28              | 92,73    | 73,28           | 92,73    |
| 15.11 | 93670   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | SINAPI  | UN      | 4,00   | 77,94              | 98,63    | 311,76          | 394,52   |
| 15.12 | 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | SINAPI  | UN      | 2,00   | 81,66              | 103,33   | 163,32          | 206,66   |
| 15.13 | 93673   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | SINAPI  | UN      | 8,00   | 94,93              | 120,12   | 759,44          | 960,96   |
| 15.14 | C4816   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 793,04             | 1.003,51 | 1.586,08        | 2.007,02 |
| 15.15 | 1002418 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG  | SBC     | UN      | 1,00   | 694,72             | 879,10   | 694,72          | 879,10   |
| 15.16 | 061610  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A  | SBC     | UN      | 1,00   | 194,28             | 245,84   | 194,28          | 245,84   |
| 15.17 | 1002418 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG  | SBC     | UN      | 2,00   | 694,72             | 879,10   | 1.389,44        | 1.758,20 |
| 15.18 | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | SEINFRA | UN      | 20,00  | 109,57             | 138,65   | 2.191,40        | 2.773,00 |
| 15.19 | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | SEINFRA | UN      | 4,00   | 109,57             | 138,65   | 438,28          | 564,60   |
| 15.20 | 91834   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                 | SINAPI  | M       | 763,90 | 8,54               | 10,81    | 6.523,71        | 8.257,76 |
| 15.21 | 91836   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                   | SINAPI  | M       | 343,78 | 11,33              | 14,34    | 3.905,45        | 4.943,00 |
| 15.22 | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                       | SINAPI  | M       | 2,00   | 16,60              | 21,01    | 33,20           | 42,02    |



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALT - TIANGUÁ/CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 / TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

|             |                         |         |         |
|-------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA:       | 04/05/2023              | BDI:    | 26,54%  |
| FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -       |
| SICRO NOVO  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | -       | 07/2022 |
| SINAPI      | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46%  |
| 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   |
| 15.23 | 00002665     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | SINAPI               | M       | 288,70   | 7,46               | 9,44    | 2.153,70        | 2.725,33  |
| 15.24 | 00002680     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | SINAPI               | M       | 133,00   | 10,92              | 13,82   | 1.452,36        | 1.838,06  |
| 15.25 | 00021135     | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM                                       | SINAPI               | M       | 21,40    | 31,18              | 39,46   | 667,25          | 844,44    |
| 15.26 | 00002500     | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEAL TUBO     | SINAPI               | M       | 20,50    | 47,20              | 59,73   | 967,60          | 1.224,47  |
| 15.27 | 00002505     | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEAL TUBO | SINAPI               | M       | 21,90    | 73,55              | 93,07   | 1.610,75        | 2.038,23  |
| 15.28 | 055782       | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm  | SBC                  | UN      | 16,00    | 172,26             | 217,98  | 2.756,16        | 3.487,68  |
| 15.29 | 061312       | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA  | SBC                  | UN      | 17,00    | 131,34             | 166,20  | 2.232,78        | 2.825,40  |
| 15.30 | COM-78268919 | CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250x250x400mm  | Composições Próprias | UM      | 2,00     | 158,87             | 201,03  | 317,74          | 402,06    |
| 15.31 | C0540        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA              | M       | 8.432,30 | 5,97               | 7,55    | 50.340,83       | 63.663,87 |
| 15.32 | C0534        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M       | 1.105,00 | 7,21               | 9,12    | 7.967,05        | 10.077,60 |
| 15.33 | C0537        | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA              | M       | 2.060,60 | 7,94               | 10,05   | 16.361,16       | 20.709,03 |
| 15.34 | C0524        | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA              | M       | 364,10   | 10,59              | 13,40   | 3.855,82        | 4.878,94  |
| 15.35 | C0527        | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA              | M       | 82,20    | 14,37              | 18,18   | 1.181,21        | 1.494,40  |
| 15.36 | C0530        | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA              | M       | 97,30    | 19,16              | 24,25   | 1.864,27        | 2.359,53  |
| 15.37 | C0532        | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2   | SEINFRA              | M       | 291,90   | 25,25              | 31,95   | 7.370,48        | 9.326,21  |
| 15.38 | C0538        | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2   | SEINFRA              | M       | 98,80    | 46,80              | 59,22   | 4.623,84        | 5.850,94  |
| 15.39 | C0525        | CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2  | SEINFRA              | M       | 148,20   | 75,91              | 96,06   | 11.249,86       | 14.236,09 |
| 15.40 | C1158        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm   | SEINFRA              | M       | 31,30    | 47,64              | 60,28   | 1.491,13        | 1.886,76  |
| 15.41 | C1161        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm  | SEINFRA              | M       | 18,50    | 52,21              | 66,07   | 965,89          | 1.222,30  |
| 15.42 | C1159        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm   | SEINFRA              | M       | 11,50    | 52,17              | 66,02   | 599,96          | 759,23    |
| 15.43 | C1160        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm   | SEINFRA              | M       | 36,60    | 62,36              | 78,91   | 2.282,38        | 2.888,11  |
| 15.44 | C1155        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm   | SEINFRA              | M       | 5,50     | 71,16              | 90,05   | 391,38          | 495,28    |
| 15.45 | C1154        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA              | M       | 5,60     | 83,67              | 105,88  | 468,55          | 592,93    |
| 15.46 | C1154        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA              | M       | 11,10    | 83,67              | 105,88  | 928,74          | 1.175,27  |
| 15.47 | 062521       | SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC                  | UN      | 7,00     | 4,46               | 5,64    | 31,22           | 39,48     |

Prefeitura Municipal de Tianguá

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ-CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 04/05/2023 BDI: 26,54%

| FORTE                           | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC                             | 2022/10 - Fortaleça     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|           |                                   |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 15.48     | 062521                            | SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC                  | UN      | 3,00   | 4,46               | 5,64    | 13,38           | 16,92     |
| 15.49     | 062521                            | SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC                  | UN      | 6,00   | 4,46               | 5,64    | 26,76           | 33,84     |
| 15.50     | 062521                            | SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC                  | UN      | 18,00  | 4,46               | 5,64    | 80,28           | 101,52    |
| 15.51     | 062521                            | SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC                  | UN      | 22,00  | 4,46               | 5,64    | 98,12           | 124,08    |
| 15.52     | 062521                            | SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC                  | UN      | 19,00  | 4,46               | 5,64    | 84,74           | 107,16    |
| 15.53     | COM-39821561                      | TALA PLANA PERFORADA 50mm  | Composições Próprias | UN      | 38,00  | 4,41               | 5,58    | 167,58          | 212,04    |
| 15.54     | COM-97783293                      | TALA PLANA PERFORADA 75mm  | Composições Próprias | UN      | 6,00   | 9,83               | 12,44   | 58,98           | 74,64     |
| 15.55     | COM-13698817                      | TALA PLANA PERFORADA 100mm   | Composições Próprias | UND     | 4,00   | 9,29               | 11,76   | 37,16           | 47,04     |
| 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 | 27,06              | 34,24   | 4.464,90        | 5.649,60  |
| 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  | 29,14              | 36,87   | 553,66          | 700,53    |
| 15.58     | C1493                             | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA              | UN      | 61,00  | 33,22              | 42,04   | 2.026,42        | 2.564,44  |
| 15.59     | 060607                            | LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO  | SBC                  | UN      | 151,00 | 148,46             | 187,86  | 22.417,46       | 28.366,86 |
| 15.60     | C4799                             | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | SEINFRA              | UN      | 34,00  | 151,51             | 191,72  | 5.151,34        | 6.518,48  |
| 15.61     | C4412                             | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO  | SEINFRA              | UN      | 9,00   | 173,73             | 219,84  | 1.563,57        | 1.978,56  |
| 15.62     | C4915                             | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, S/FOTOCÉLULA   | SEINFRA              | UN      | 4,00   | 291,31             | 368,62  | 1.165,24        | 1.474,48  |
| 15.63     | C4915                             | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 291,31             | 368,62  | 291,31          | 368,62    |
| 15.64     | C4948                             | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  | SEINFRA              | UN      | 20,00  | 72,19              | 91,35   | 1.443,80        | 1.827,00  |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b> |  |                      |         |        |                    |         |                 |           |
| 16.1      | 89446                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI               | M       | 153,39 | 5,25               | 6,64    | 805,30          | 1.018,51  |
| 16.2      | 89485                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | SINAPI               | UN      | 23,00  | 5,33               | 6,74    | 122,59          | 155,02    |
| 16.3      | 89866                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | SINAPI               | UN      | 28,00  | 6,02               | 7,62    | 168,56          | 213,36    |
| 16.4      | C0611                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm  | SEINFRA              | UN      | 7,00   | 163,61             | 207,03  | 1.145,27        | 1.449,21  |
|           |                                   |  |                      |         |        | <b>2.241,72</b>    |         | <b>2.836,10</b> |           |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA-TIPO 1, BAIRRO PLANALTO-TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA-TIPO 1 TIANGUÁ-CE

LOCAL: BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 04/05/2023 BDI : 26,54%

| FORTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC         | 2022/10 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 10/2022   |
| 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   |
| <b>17</b> |              | <b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>   |                      |         |          |                    |          |                 |           |
| 17.1      | 98302        | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 11/2019                   | SINAPI               | UN      | 2,00     | 1.153,23           | 1.459,30 | 51.174,55       | 64.762,60 |
| 17.2      | COM-70572995 | Switches de 48 portas   | Composições Próprias | UND     | 1,00     | 5.786,02           | 7.321,63 | 5.786,02        | 7.321,63  |
| 17.3      | COM-97441702 | BLOCO 10 PARA RACK 19" 100 PARES  | Composições Próprias | UN      | 1,00     | 198,63             | 251,35   | 198,63          | 251,35    |
| 17.4      | COM-56354864 | GUIAS DE CABOS SIMPLES  | Composições Próprias | UM      | 2,00     | 56,77              | 71,84    | 113,54          | 143,68    |
| 17.5      | COM-43813858 | GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO   | Composições Próprias | UN      | 1,00     | 56,77              | 71,84    | 56,77           | 71,84     |
| 17.6      | COM-69657639 | GUIA DE CABOS VERTICAL  | Composições Próprias | UN      | 2,00     | 56,77              | 71,84    | 113,54          | 143,68    |
| 17.7      | COM-19483079 | GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO   | Composições Próprias | UN      | 1,00     | 56,77              | 71,84    | 56,77           | 71,84     |
| 17.8      | COM-67744723 | PERFIL DE MONTAGEM  | Composições Próprias | UND     | 1,00     | 348,92             | 441,52   | 348,92          | 441,52    |
| 17.9      | C4568        | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA              | UN      | 2,00     | 36,30              | 45,93    | 72,60           | 91,86     |
| 17.10     | C4567        | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"   | SEINFRA              | UN      | 2,00     | 54,39              | 68,83    | 108,78          | 137,66    |
| 17.11     | COM-70012664 | KIT PÉS NIVELADORES   | Composições Próprias | UND     | 2,00     | 18,31              | 23,17    | 36,62           | 46,34     |
| 17.12     | I002910      | RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm  | SBC                  | UN      | 1,00     | 422,19             | 534,24   | 422,19          | 534,24    |
| 17.13     | I047594      | ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240 | SBC                  | UN      | 2,00     | 162,32             | 205,40   | 324,64          | 410,80    |
| 17.14     | C4533        | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | SEINFRA              | M       | 144,00   | 11,59              | 14,67    | 1.668,96        | 2.112,48  |
| 17.15     | C4533        | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | SEINFRA              | M       | 1.268,50 | 11,59              | 14,67    | 14.701,92       | 18.608,90 |
| 17.16     | C0544        | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)   | SEINFRA              | M       | 341,00   | 10,70              | 13,54    | 3.648,70        | 4.617,14  |
| 17.17     | C4526        | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m   | SEINFRA              | UN      | 26,00    | 18,68              | 23,64    | 485,68          | 614,64    |
| 17.18     | COM-13082920 | PLUGUE 100 IDC - 4 PARES  | Composições Próprias | UND     | 48,00    | 105,80             | 133,88   | 5.078,40        | 6.426,24  |
| 17.19     | 059503       | TOMADA RJ-45 CAT 5E (MÓDULO)  | SBC                  | UN      | 26,00    | 46,30              | 58,59    | 1.203,80        | 1.523,34  |
| 17.20     | COM-33376248 | CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA   | Composições Próprias | UND     | 14,00    | 11,90              | 15,06    | 166,60          | 210,84    |
| 17.21     | I001524      | CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0  | SBC                  | UN      | 1,00     | 5.161,11           | 6.530,87 | 5.161,11        | 6.530,87  |
| 17.22     | C0635        | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM   | SEINFRA              | M2      | 5,00     | 238,85             | 302,24   | 1.194,25        | 1.511,20  |
| 17.23     | 100556       | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019    | SINAPI               | UN      | 41,00    | 37,97              | 48,05    | 1.556,77        | 1.970,05  |
| 17.24     | 91836        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS                               | SINAPI               | M       | 1,30     | 11,33              | 14,34    | 14,73           | 18,64     |

de Tianguá