

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 e SINAPI  
2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 26,54%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| A            | GRUPO A                             |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

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

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

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

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1           | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

| B | GRUPO B |
|---|---------|
|---|---------|

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,54%

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|     |                              | TOTAL        |
|-----|------------------------------|--------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        |
| B2  | Ferretos                     | 3,71         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,80        |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> |

|    |                                   | TOTAL        |
|----|-----------------------------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,45         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> |

|    |  | TOTAL        |
|----|--|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B      | 16,34        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio | 0,48         |
|    | <b>TOTAL</b>                               | <b>16,82</b> |

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%  
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES:225756520  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Dados: 2023.05.03 20:13:49 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

REMO REGIS  
GIRÃO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRÃO:88148459304  
Dados: 2023.05.03  
20:14:06 -03'00'

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789 | clesinaldosaraiva@gmail.com  
Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97







CRCHE PROINFANCIA TIPO I NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RESUMO DO ORÇAMENTO

BDI: 27,00%

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------|-----------|-------------|---|
|------|-----------|-------------|---|

|                         |   |                     |        |
|-------------------------|---|---------------------|--------|
| 1                       | CRCHE PROINFANCIA TIPO I BAIRRO DOM TIMÓTEO             | 3.654.687,30        | 100,00 |
| 1.1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                   | 4.006,11            | 0,11   |
| 1.2                     | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                      | 11.481,07           | 0,31   |
| 1.3                     | FUNDAÇÕES   | 2.484,93            | 0,07   |
| 1.4                     | SUPERESTRUTURA  | 135.166,96          | 3,70   |
| 1.5                     | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 140.332,19          | 3,84   |
| 1.6                     | ESQUADRIAS  | 446.727,45          | 12,22  |
| 1.7                     | SISTEMA DE COBERTURA                                    | 892.324,98          | 24,42  |
| 1.8                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | 0,00                | 0,00   |
| 1.9                     | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                          | 460.405,48          | 12,60  |
| 1.10                    | SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)        | 542.466,26          | 14,84  |
| 1.11                    | PINTURA   | 100.832,83          | 2,76   |
| 1.12                    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                 | 35.742,89           | 0,98   |
| 1.13                    | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                    | 41.585,34           | 1,14   |
| 1.14                    | LOUÇAS E METAIS   | 100.567,72          | 2,75   |
| 1.15                    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                           | 13.497,69           | 0,37   |
| 1.16                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                     | 45.750,64           | 1,25   |
| 1.17                    | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                              | 14.678,57           | 0,40   |
| 1.18                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V                            | 267.756,30          | 7,33   |
| 1.19                    | INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO                              | 2.826,02            | 0,08   |
| 1.20                    | INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA                          | 66.151,44           | 1,81   |
| 1.21                    | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                            | 13.581,77           | 0,37   |
| 1.22                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS       | 60.623,25           | 1,66   |
| 1.23                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                 | 252.571,23          | 6,91   |
| 1.24                    | SERVIÇOS FINAIS   | 3.126,18            | 0,09   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |   | <b>776.995,73</b>   |        |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |   | <b>2.877.691,57</b> |        |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |   | <b>3.654.687,30</b> |        |

TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITENTA E TRINTA CENTAVOS

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39627-D                          |                |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA           | CPF:           |
|--|----------------|
| ALMEIDA                                  | 851.322.333-68 |
| CLEZINALDO S DE                          |                |
| CONSTRUCOES:225                          |                |
| 75652000197                              |                |
| CONSTRUCOES:22575652000                  |                |
| CLEZINALDO S DE ALMEIDA                  |                |
| 197                                      |                |
| Dados: 2023.05.03 20:14:40               |                |
| -03:00                                   |                |
| RESUMO DO ORÇAMENTO                      |                |
| REMO REGIS                               |                |
| GIRAO:881484                             |                |
| 59304                                    |                |
| Assinado de forma digital por REMO REGIS |                |
| Dados: 2023.05.03                        |                |
| 20:14:21 -03:00                          |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA           |                |
| REMO REGIS GIRAO                         |                |
| ENGENHEIRO CIVIL                         |                |
| CREA Nº 39                               |                |



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$     |                     |
|--------------|---------|--|---------|------|----------|--------------------|----------|---------------------|---------------------|
|              |         |  |         |      |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI             | COM BDI             |
| <b>1</b>     |         | <b>CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 BAIRRO DOM TIMÓTEO</b>  |         |      |          |                    |          | <b>2.877.691,57</b> | <b>3.654.687,30</b> |
| <b>1.1</b>   |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |      |          |                    |          | <b>3.154,44</b>     | <b>4.006,11</b>     |
| 1.1.1        | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 6,00     | 140,31             | 178,19   | 841,86              | 1.069,14            |
| 1.1.2        | C2851   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA | UN   | 1,00     | 938,79             | 1.192,26 | 938,79              | 1.192,26            |
| 1.1.3        | C2849   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO  | SEINFRA | UN   | 1,00     | 186,92             | 237,39   | 186,92              | 237,39              |
| 1.1.4        | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN   | 1,00     | 1.186,87           | 1.507,32 | 1.186,87            | 1.507,32            |
| <b>1.2</b>   |         | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  |         |      |          |                    |          | <b>1.956,49</b>     | <b>2.484,93</b>     |
| <b>1.2.1</b> |         | <b>CASTELO D'ÁGUA + ESCAVAÇÃO DO MURO EXTERNO</b>  |         |      |          |                    |          | <b>1.956,49</b>     | <b>2.484,93</b>     |
| 1.2.1.1      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 45,78    | 41,21              | 52,34    | 1.886,59            | 2.396,13            |
| 1.2.1.2      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | SEINFRA | M2   | 12,96    | 1,99               | 2,53     | 25,79               | 32,79               |
| 1.2.1.3      | C0096   | REATERRO APOILOADO   | SEINFRA | M3   | 1,06     | 41,61              | 52,84    | 44,11               | 56,01               |
| <b>1.3</b>   |         | <b>FUNDAÇÕES</b>   |         |      |          |                    |          | <b>9.040,06</b>     | <b>11.481,07</b>    |
| <b>1.3.1</b> |         | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>  |         |      |          |                    |          | <b>9.040,06</b>     | <b>11.481,07</b>    |
| 1.3.1.1      | 101175  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020  | SINAPI  | M    | 56,00    | 99,54              | 126,42   | 5.574,24            | 7.079,52            |
| 1.3.1.2      | 95601   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021  | SINAPI  | UN   | 12,00    | 13,52              | 17,17    | 162,24              | 206,04              |
| 1.3.1.3      | 96617   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017   | SINAPI  | M2   | 12,96    | 16,79              | 21,32    | 217,60              | 276,31              |
| 1.3.1.4      | C3981   | FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)   | SEINFRA | M    | 7,20     | 156,82             | 199,16   | 1.129,10            | 1.433,95            |
| 1.3.1.5      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 6,48     | 13,10              | 16,64    | 84,89               | 107,83              |
| 1.3.1.6      | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 4,71     | 397,45             | 504,76   | 1.871,99            | 2.377,42            |
| <b>1.4</b>   |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |         |      |          |                    |          | <b>106.431,14</b>   | <b>135.166,96</b>   |
| <b>1.4.1</b> |         | <b>CONCRETO ARMADO VIGAS</b>   |         |      |          |                    |          | <b>103.654,68</b>   | <b>131.640,82</b>   |
| 1.4.1.1      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2   | 714,44   | 91,72              | 116,48   | 65.528,44           | 83.217,97           |
| 1.4.1.2      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 1.152,73 | 13,10              | 16,64    | 15.100,76           | 19.181,43           |
| 1.4.1.3      | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 581,18   | 11,45              | 14,54    | 6.654,51            | 8.450,36            |
| 1.4.1.4      | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 41,19    | 397,45             | 504,76   | 16.370,97           | 20.791,06           |
| <b>1.4.2</b> |         | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>  |         |      |          |                    |          | <b>2.776,46</b>     | <b>3.526,14</b>     |
| 1.4.2.1      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2   | 17,29    | 91,72              | 116,48   | 1.585,84            | 2.013,94            |
| 1.4.2.2      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 48,82    | 13,10              | 16,64    | 639,54              | 812,36              |
| 1.4.2.3      | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 20,36    | 11,45              | 14,54    | 233,12              | 296,03              |
| 1.4.2.4      | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,80     | 397,45             | 504,76   | 317,96              | 403,81              |
| <b>1.5</b>   |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>   |         |      |          |                    |          | <b>110.497,89</b>   | <b>140.332,19</b>   |
| <b>1.5.1</b> |         | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>   |         |      |          |                    |          | <b>415,36</b>       | <b>527,52</b>       |
| 1.5.1.1      | C0804   | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2   | 5,14     | 80,81              | 102,63   | 415,36              | 527,52              |
| <b>1.5.2</b> |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>  |         |      |          |                    |          | <b>27.095,73</b>    | <b>34.410,81</b>    |
| 1.5.2.1      | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm  | SEINFRA | M2   | 235,74   | 34,15              | 43,37    | 8.050,52            | 10.224,04           |
| 1.5.2.2      | C0073   | ALVENARIA DE TÍDULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | SEINFRA | M2   | 17,07    | 57,90              | 73,53    | 988,35              | 1.255,16            |
| 1.5.2.3      | C3744   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm   | SEINFRA | M2   | 119,73   | 59,61              | 75,70    | 7.137,11            | 9.063,56            |
| 1.5.2.4      | 93200   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016  | SINAPI  | M    | 50,56    | 2,75               | 3,49     | 139,04              | 176,45              |
| 1.5.2.5      | I008185 | GRANITO BRANCO CEARA 3cm   | SBC     | M2   | 22,63    | 476,39             | 605,02   | 10.780,71           | 13.691,60           |
| <b>1.5.3</b> |         | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>   |         |      |          |                    |          | <b>618,80</b>       | <b>785,86</b>       |
| 1.5.3.1      | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm  | SEINFRA | M2   | 18,12    | 34,15              | 43,37    | 618,80              | 785,86              |
| <b>1.5.4</b> |         | <b>ALVENARIA DO MURO EXTERNO</b>   |         |      |          |                    |          | <b>82.368,00</b>    | <b>104.608,00</b>   |
| 1.5.4.1      | C1807   | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA | M2   | 400,00   | 205,92             | 261,52   | 82.368,00           | 104.608,00          |
| <b>1.6</b>   |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |      |          |                    |          | <b>351.752,75</b>   | <b>446.727,45</b>   |
| <b>1.6.1</b> |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |         |      |          |                    |          | <b>44.859,24</b>    | <b>56.971,32</b>    |
| 1.6.1.1      | 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 EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN   | 10,00    | 915,10             | 1.162,18 | 9.151,00            | 11.621,80           |
| 1.6.1.2      | 91298   | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN   | 5,00     | 936,88             | 1.189,84 | 4.684,40            | 5.949,20            |
| 1.6.1.3      | 91298   | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN   | 4,00     | 936,88             | 1.189,84 | 3.747,52            | 4.759,36            |
| 1.6.1.4      | 91298   | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias  | SINAPI  | UN   | 6,00     | 936,88             | 1.189,84 | 5.621,28            | 7.139,04            |
| 1.6.1.5      | 91298   | Porta de Madeira - PMS - 80x210, com barra e com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias   | SINAPI  | UN   | 10,00    | 936,88             | 1.189,84 | 9.368,80            | 11.898,40           |
| 1.6.1.6      | 110418  | PORTA 1 FOLHA 0,60x2,10m MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO   | SBC     | UN   | 16,00    | 767,89             | 975,22   | 12.286,24           | 15.603,52           |
| <b>1.6.2</b> |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>  |         |      |          |                    |          | <b>146.873,60</b>   | <b>186.529,73</b>   |
| 1.6.2.1      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 2,31     | 1.086,40           | 1.379,73 | 2.509,58            | 3.187,18            |
| 1.6.2.2      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 1,68     | 1.086,40           | 1.379,73 | 1.825,15            | 2.317,95            |
| 1.6.2.3      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 6,72     | 1.086,40           | 1.379,73 | 7.300,61            | 9.271,79            |
| 1.6.2.4      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 113,40   | 1.086,40           | 1.379,73 | 123.197,76          | 156.461,38          |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





CACHE PROFIANCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TANQUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMEJ/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 SEMINRA 027/1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM     | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT. | SEM BDI  | COM BDI  | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|---|---------|--------|----------|----------|--------------------|-----------------|
| 1.6.25   | 100702                         | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR, AF. 12/2019                    | M2      | 5,04   | 596,80   | 757,94   | 3.820,02           |                 |
| 1.6.26   | 110034                         | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.   | M2      | 4,44   | 932,16   | 1.183,84 | 4.138,79           | 5.256,25        |
| 1.6.27   | 110034                         | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.   | M2      | 5,25   | 932,16   | 1.183,84 | 4.893,84           | 6.215,16        |
| 1.6.31   | C1922                          | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)M E=10mm  | CJ      | 1,00   | 1.676,13 | 2.128,69 | 2.128,69           | 4.570,82        |
| 1.6.32   | C1922                          | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)M E=10mm  | CJ      | 1,00   | 1.676,13 | 2.128,69 | 1.676,13           | 2.128,69        |
| 1.6.33   | 102163                         | OU PVC, EXAXDO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P   | M2      | 0,61   | 404,60   | 513,84   | 246,81             | 313,44          |
| 1.6.4    | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 1,75   | 860,43   | 1.092,75 | 1.505,75           | 112.822,29      |
| 1.6.4.1  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 1,75   | 860,43   | 1.092,75 | 1.505,75           | 1.505,75        |
| 1.6.4.2  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 1,60   | 860,43   | 1.092,75 | 1.376,69           | 1.748,40        |
| 1.6.4.3  | 102163                         | OU PVC, EXAXDO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P   | M2      | 3,22   | 404,60   | 513,84   | 1.302,81           | 1.654,55        |
| 1.6.4.4  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 2,03   | 860,43   | 1.092,75 | 1.746,67           | 2.218,28        |
| 1.6.4.5  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 2,10   | 860,43   | 1.092,75 | 1.806,90           | 2.294,78        |
| 1.6.4.6  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 2,10   | 860,43   | 1.092,75 | 1.806,90           | 2.294,78        |
| 1.6.4.7  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 12,60  | 860,43   | 1.092,75 | 10.841,42          | 13.768,65       |
| 1.6.4.8  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 6,30   | 860,43   | 1.092,75 | 5.420,71           | 6.884,33        |
| 1.6.4.9  | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 18,90  | 860,43   | 1.092,75 | 16.262,13          | 20.652,98       |
| 1.6.4.10 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 2,10   | 860,43   | 1.092,75 | 1.806,90           | 2.294,78        |
| 1.6.4.11 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 6,30   | 860,43   | 1.092,75 | 5.420,71           | 6.884,33        |
| 1.6.4.12 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 8,40   | 860,43   | 1.092,75 | 7.227,61           | 9.179,10        |
| 1.6.4.13 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 12,60  | 860,43   | 1.092,75 | 10.841,42          | 13.768,65       |
| 1.6.4.14 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 33,60  | 860,43   | 1.092,75 | 28.910,45          | 36.716,40       |
| 1.6.4.15 | 94569                          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | M2      | 16,80  | 860,43   | 1.092,75 | 14.455,22          | 18.358,20       |
| 1.6.4.16 | C3736                          | ALABRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM   | M2      | 20,25  | 103,21   | 131,08   | 2.090,00           | 2.654,37        |
| 1.6.5    | VIDROS                         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P   | M2      | 10,70  | 332,96   | 422,86   | 3.562,67           | 4.524,60        |
| 1.6.5.1  | 102179                         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P   | M2      | 10,70  | 332,96   | 422,86   | 3.562,67           | 4.524,60        |
| 1.6.5.2  | 102181                         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P  | M2      | 11,40  | 469,56   | 596,34   | 5.352,98           | 6.798,28        |
| 1.6.5.3  | C4835                          | ESPILHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | M2      | 21,28  | 413,21   | 524,78   | 8.793,11           | 11.167,32       |
| 1.6.6    | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO    | CHAPA GALVANIZADA PERBURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEINFRA M2   | M2      | 145,20 | 143,73   | 182,54   | 20.869,60          | 26.504,81       |
| 1.6.6.1  | 18356                          | CHAPA GALVANIZADA PERBURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEINFRA M2   | M2      | 145,20 | 143,73   | 182,54   | 20.869,60          | 26.504,81       |
| 1.6.6.2  | 00004948                       | PORTÃO DE ABRIR / GYRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                  | M2      | 11,03  | 455,14   | 578,03   | 5.020,19           | 6.375,67        |
| 1.7      | SISTEMA DE COBERTURA           | ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS   | PROPRIA | ME     | 1.426,85 | 322,88   | 410,06             | 585.094,11      |
| 1.7.1    | C1331                          | ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS   | PROPRIA | ME     | 1.426,85 | 322,88   | 410,06             | 585.094,11      |
| 1.7.2    | 100142                         | TELA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40  | SBC     | M2     | 1.286,33 | 153,06   | 194,39             | 250.049,69      |
| 1.7.3    | C0993                          | CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm  | SEINFRA | M      | 83,25    | 51,02    | 4.247,42           | 5.394,60        |
| 1.7.4    | 94228                          | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019                                     | SINAPI  | M      | 186,15   | 90,87    | 115,40             | 16.915,45       |
| 1.7.5    | 94231                          | RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019   | SINAPI  | M      | 258,90   | 55,11    | 69,99              | 14.267,98       |
| 1.7.6    | 200125                         | ENCAIXE PVC VERGAS/PLATIBANDS 2,5M ADPORS   | SBC     | M      | 258,20   | 37,16    | 47,19              | 9.594,71        |
| 1.8      | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO  |         |        |          |          | 0,00               | 460.405,48      |
| 1.9      | IMPERMEABILIZAÇÃO              | IMPERMEABILIZAÇÃO   |         |        |          |          | 362.538,82         | 892.324,98      |
| 1.9.1    | 362.538,82                     | IMPERMEABILIZAÇÃO   |         |        |          |          | 362.538,82         | 892.324,98      |



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|---------------|--|--|---------|------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|               |  |  |         |      |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| 1.9.1         | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 1.756,65 | 4,05               | 5,14    | 7.114,43          | 9.029,18          |
| 1.9.2         | 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 | 27,57              | 35,01   | 77.924,68         | 98.953,31         |
| 1.9.3         | 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   | 44,61              | 56,65   | 30.641,27         | 38.911,19         |
| 1.9.4         | 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 | 56,85              | 72,20   | 115.317,38        | 146.454,09        |
| 1.9.5         | 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   | 65,00              | 82,55   | 40.924,65         | 51.974,31         |
| 1.9.6         | 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     | 56,23              | 71,41   | 517,88            | 657,69            |
| 1.9.7         | 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     | 56,23              | 71,41   | 421,16            | 534,86            |
| 1.9.8         | 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    | 56,23              | 71,41   | 853,01            | 1.083,29          |
| 1.9.9         | 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   | 56,23              | 71,41   | 7.675,40          | 9.747,47          |
| 1.9.10        | 130360   | RODAMEIO-FADXA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES  | SBC     | M    | 191,30   | 42,10              | 53,47   | 8.053,73          | 10.228,81         |
| 1.9.11        | C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 498,03   | 51,17              | 64,99   | 25.484,20         | 32.366,97         |
| 1.9.12        | C4790  | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | SEINFRA | M2   | 738,27   | 64,49              | 81,90   | 47.611,03         | 60.464,31         |
| <b>1.10</b>   | <b>SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b> |  |         |      |          |                    |         | <b>427.133,44</b> | <b>542.466,26</b> |
| <b>1.10.1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                              |  |         |      |          |                    |         | <b>176.588,46</b> | <b>224.272,18</b> |
| 1.10.1.1      | 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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | SINAPI  | M2   | 579,85   | 34,33              | 43,60   | 19.906,25         | 25.281,46         |
| 1.10.1.2      | 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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | SINAPI  | M2   | 1.159,70 | 26,80              | 34,04   | 31.079,96         | 39.476,19         |
| 1.10.1.3      | 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | SINAPI  | M2   | 386,12   | 31,72              | 40,28   | 12.247,73         | 15.552,91         |
| 1.10.1.4      | 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021  | SINAPI  | M2   | 23,72    | 51,89              | 65,90   | 1.230,83          | 1.563,15          |
| 1.10.1.5      | 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   | 40,28              | 51,16   | 9.142,35          | 11.611,79         |
| 1.10.1.6      | 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   | 71,67              | 91,02   | 25.480,84         | 32.360,34         |
| 1.10.1.7      | 170115   | PISO VINÍLICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m  | SBC     | M2   | 394,33   | 148,11             | 188,10  | 58.404,22         | 74.173,47         |
| 1.10.1.8      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 27,90    | 170,60             | 216,66  | 4.759,74          | 6.044,81          |
| 1.10.1.9      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 22,68    | 170,60             | 216,66  | 3.869,21          | 4.913,85          |
| 1.10.1.10     | C4505  | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M    | 191,30   | 19,29              | 24,50   | 3.690,18          | 4.686,85          |
| 1.10.1.11     | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M    | 90,00    | 72,91              | 92,60   | 6.561,90          | 8.334,00          |
| 1.10.1.12     | C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm   | SEINFRA | M    | 1,77     | 121,61             | 154,44  | 215,25            | 273,36            |
| <b>1.10.2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                              |  |         |      |          |                    |         | <b>250.544,98</b> | <b>318.194,08</b> |
| 1.10.2.1      | 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   | 663,14             | 842,19  | 229.433,18        | 291.380,90        |
| 1.10.2.2      | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3   | 28,22    | 382,12             | 485,29  | 10.783,43         | 13.694,88         |
| 1.10.2.3      | 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    | 49,32              | 62,64   | 3.315,29          | 4.210,66          |
| 1.10.2.4      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2   | 4,86     | 107,33             | 136,31  | 521,62            | 662,47            |
| 1.10.2.5      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2   | 8,64     | 107,33             | 136,31  | 927,33            | 1.177,72          |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Noya/CE





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO

LOCAL: TANQUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI | COM BDI   | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|------------|------|----------|--------------------|---------|-----------|-----------------|
| 1.10.2.6  | 94273                                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI     | M    | 23,10    | 39,71              | 50,43   | 917,30    | 1.164,93        |
| 1.10.2.7  | C3141                                     | COLCHÃO PRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)   | SEINFRA    | M3   | 7,60     | 12,03              | 15,28   | 91,43     | 116,13          |
| 1.10.2.8  | 98504                                     | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018   | SINAPI     | M2   | 368,56   | 12,36              | 15,70   | 4.555,40  | 5.786,39        |
| 1.11      | <b>PINTURA</b>                            |  |            |      |          |                    |         |           |                 |
| 1.11.1    | 96132                                     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017   | SINAPI     | M2   | 2.028,45 | 14,82              | 18,82   | 30.061,63 | 38.175,43       |
| 1.11.2    | 88489                                     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014  | SINAPI     | M2   | 2.715,32 | 12,35              | 15,68   | 33.534,20 | 42.576,22       |
| 1.11.3    | 88497                                     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014  | SINAPI     | M2   | 498,03   | 12,39              | 15,74   | 6.170,59  | 7.838,99        |
| 1.11.4    | 102230                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021   | SINAPI     | M2   | 107,10   | 19,64              | 24,94   | 2.103,44  | 2.671,07        |
| 1.11.5    | 102230                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021   | SINAPI     | M2   | 19,13    | 19,64              | 24,94   | 375,71    | 477,10          |
| 1.11.6    | 5605942                                   | Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm  | SICRO NOVO | m²   | 172,17   | 41,59              | 52,82   | 7.160,55  | 9.094,40        |
| 1.12.1    | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES E PVC RÍGIDO</b> |  |            |      |          |                    |         |           |                 |
| 1.12.1.1  | 89401                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 18,39    | 8,88               | 11,28   | 163,30    | 207,44          |
| 1.12.1.2  | 89446                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 137,55   | 5,18               | 6,58    | 712,51    | 905,08          |
| 1.12.1.3  | 89447                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 8,21     | 10,86              | 13,79   | 89,16     | 113,22          |
| 1.12.1.4  | 89449                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 57,88    | 17,92              | 22,76   | 1.037,21  | 1.317,35        |
| 1.12.1.5  | 89450                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 21,47    | 29,55              | 37,53   | 634,44    | 805,77          |
| 1.12.1.6  | 89451                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 25,16    | 48,81              | 61,99   | 1.228,06  | 1.559,67        |
| 1.12.1.7  | 89452                                     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALADO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 47,37    | 60,74              | 77,14   | 2.877,25  | 3.654,12        |
| 1.12.1.8  | 89714                                     | INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 06/2022   | SINAPI     | M    | 23,20    | 38,55              | 48,96   | 894,36    | 1.135,87        |
| 1.12.1.9  | 94715                                     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016   | SINAPI     | UN   | 2,00     | 409,27             | 519,77  | 818,54    | 1.039,54        |
| 1.12.1.10 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                             | SINAPI     | UN   | 2,00     | 295,33             | 375,07  | 590,66    | 750,14          |
| 1.12.1.11 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                           | SINAPI     | UN   | 0,50     | 24,76              | 31,45   | 12,38     | 15,             |
| 1.12.1.12 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                            | SINAPI     | UN   | 2,00     | 409,27             | 519,77  | 818,54    | 1.039,54        |
| 1.12.1.13 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                           | SINAPI     | UN   | 1,50     | 24,76              | 31,45   | 37,14     | 47,18           |
| 1.12.1.14 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                           | SINAPI     | UN   | 40,50    | 24,76              | 31,45   | 1.002,78  | 1.273,73        |
| 1.12.1.15 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                             | SINAPI     | UN   | 1,00     | 32,29              | 41,01   | 32,29     | 41,01           |
| 1.12.1.16 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                         | SINAPI     | UN   | 18,00    | 59,00              | 74,93   | 1.062,00  | 1.348,74        |
| 1.12.1.17 | 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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                             | SINAPI     | UN   | 8,00     | 80,47              | 102,20  | 643,76    | 817,60          |

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 e SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|-----------|--------|--|---------|------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|           |        |  |         |      |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 1.12.1.18 | 94713  | 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   | 2,00   | 216,74             | 275,26  | 433,48          | 550,52   |
| 1.12.1.19 | 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   | 2,00   | 409,27             | 519,77  | 818,54          | 1.039,54 |
| 1.12.1.20 | C0497  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)  | SEINFRA | UN   | 0,50   | 6,16               | 7,82    | 3,08            | 3,91     |
| 1.12.1.21 | C0501  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)  | SEINFRA | UN   | 12,00  | 18,55              | 23,56   | 222,60          | 282,72   |
| 1.12.1.22 | C0500  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)  | SEINFRA | UN   | 1,50   | 32,08              | 40,74   | 48,12           | 61,11    |
| 1.12.1.23 | C0505  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)  | SEINFRA | UN   | 3,50   | 35,06              | 44,53   | 122,71          | 155,86   |
| 1.12.1.24 | C0508  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)   | SEINFRA | UN   | 1,00   | 78,80              | 100,08  | 78,80           | 100,08   |
| 1.12.1.25 | C0492  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN   | 15,00  | 10,94              | 13,89   | 164,10          | 208,35   |
| 1.12.1.26 | C0490  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 11,21              | 14,24   | 11,21           | 14,24    |
| 1.12.1.27 | C0503  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)  | SEINFRA | UN   | 2,50   | 16,95              | 21,53   | 42,38           | 53,83    |
| 1.12.1.28 | C0498  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)  | SEINFRA | UN   | 7,50   | 27,12              | 34,44   | 203,40          | 258,30   |
| 1.12.1.29 | C0504  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)  | SEINFRA | UN   | 2,00   | 26,60              | 33,78   | 53,20           | 67,56    |
| 1.12.1.30 | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 3,00   | 5,29               | 6,72    | 15,87           | 20,16    |
| 1.12.1.31 | 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 9,41               | 11,95   | 9,41            | 11,95    |
| 1.12.1.32 | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 15,50              | 19,69   | 15,50           | 19,69    |
| 1.12.1.33 | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 86,10              | 109,35  | 86,10           | 109,35   |
| 1.12.1.34 | 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 101,97             | 129,50  | 101,97          | 129,50   |
| 1.12.1.35 | 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   | 1,50   | 6,38               | 8,10    | 9,57            | 12,15    |
| 1.12.1.36 | 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   | 75,50  | 7,66               | 9,73    | 578,33          | 734,62   |
| 1.12.1.37 | 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   | 1,50   | 10,80              | 13,72   | 16,20           | 20,58    |
| 1.12.1.38 | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 10,00  | 13,50              | 17,15   | 135,00          | 171,50   |
| 1.12.1.39 | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 5,50   | 36,43              | 46,27   | 200,37          | 254,49   |
| 1.12.1.40 | 94682  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO<br>DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                           | SINAPI  | UN   | 1,00   | 119,69             | 152,01  | 119,69          | 152,01   |
| 1.12.1.41 | 94684  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO<br>DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                           | SINAPI  | UN   | 5,00   | 151,29             | 192,14  | 756,45          | 960,70   |
| 1.12.1.42 | 94686  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO<br>DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                          | SINAPI  | UN   | 3,50   | 287,74             | 365,43  | 1.007,09        | 1.279,01 |
| 1.12.1.43 | 89645  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4",<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 1,50   | 22,53              | 28,61   | 33,80           | 42,92    |
| 1.12.1.44 | 89412  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL<br>DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 2,50   | 9,50               | 12,07   | 23,75           | 30,18    |
| 1.12.1.45 | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 3,50   | 12,86              | 16,33   | 45,01           | 57,16    |
| 1.12.1.46 | 103955 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM,<br>INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 44,00  | 8,31               | 10,55   | 365,64          | 464,20   |
| 1.12.1.47 | 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO<br>DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 7,50   | 5,31               | 6,74    | 39,83           | 50,55    |
| 1.12.1.48 | 89419  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM<br>RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 7,00   | 5,51               | 7,00    | 38,57           | 49,00    |
| 1.12.1.49 | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 18,50  | 10,69              | 13,58   | 197,77          | 251,23   |
| 1.12.1.50 | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 0,50   | 14,94              | 18,97   | 7,47            | 9,49     |
| 1.12.1.51 | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 6,50   | 21,33              | 27,09   | 138,65          | 176,09   |
| 1.12.1.52 | 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 6,00   | 46,32              | 58,83   | 277,92          | 352,98   |
| 1.12.1.53 | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,50   | 48,16              | 61,16   | 72,24           | 91,74    |
| 1.12.1.54 | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 4,50   | 48,16              | 61,16   | 216,72          | 275,22   |
| 1.12.1.55 | 89559  | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,00   | 71,78              | 91,16   | 71,78           | 91,16    |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO

LOCAL: TANQUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08

(COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

| ITEM      | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|-----------------|
| 1.12.156  | 89622                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,50   | 12,55              | 18,83           |
| 1.12.157  | 89627                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 14,00  | 17,55              | 245,70          |
| 1.12.158  | 89626                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 0,50   | 29,06              | 14,53           |
| 1.12.159  | 89630                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 5,50   | 69,33              | 381,32          |
| 1.12.160  | 89630                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 2,50   | 69,33              | 173,33          |
| 1.12.161  | 89632                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 2,50   | 103,08             | 257,70          |
| 1.12.162  | 89632                                | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 1,00   | 103,08             | 103,08          |
| 1.12.163  | 89394                                | TE 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   | 10,00  | 18,37              | 183,70          |
| 1.12.164  | 90374                                | TE 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   | 1,50   | 21,04              | 26,72           |
| 1.12.165  | 89439                                | TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022       | SINAPI  | UN   | 0,50   | 10,45              | 5,23            |
| 1.12.166  | 12190                                | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL  | SEINFRA | UN   | 13,00  | 69,03              | 897,39          |
| 1.12.167  | 052695                               | TUBO DE DESCARGA 1 1/2" X 90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO   | SBC     | UN   | 13,00  | 214,72             | 2.791,36        |
| 1.12.2    | <b>TUBULARES E CONEXÕES - METAIS</b> |  |         |      |        |                    |                 |
| 1.12.2.1  | 95248                                | VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022   | SINAPI  | UN   | 0,50   | 44,14              | 56,06           |
| 1.12.2.2  | C2165                                | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  | SEINFRA | UN   | 0,50   | 67,98              | 33,99           |
| 1.12.2.3  | C2156                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")  | SEINFRA | UN   | 0,50   | 39,99              | 20,00           |
| 1.12.2.4  | 056306                               | REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"   | SBC     | UN   | 4,00   | 132,67             | 168,49          |
| 1.12.2.5  | C2162                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 207,38             | 263,27          |
| 1.12.2.6  | C2163                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 242,03             | 307,38          |
| 1.12.2.7  | C2157                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 41,17              | 52,29           |
| 1.12.2.8  | C2164                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 100mm (4")   | SEINFRA | UN   | 1,00   | 469,70             | 596,52          |
| 1.12.2.9  | C2167                                | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN   | 0,50   | 85,36              | 108,41          |
| 1.12.2.10 | C2169                                | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 2,50   | 126,50             | 160,66          |
| 1.12.2.11 | C2166                                | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 15,50  | 73,86              | 93,80           |
| 1.12.2.12 | C2172                                | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN   | 7,50   | 70,96              | 90,12           |
| 1.13      | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>          |  |         |      |        |                    |                 |
| 1.13.1    | 89714                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VASO SANITÁRIO, AF. 08/2022                              | SINAPI  | M    | 213,06 | 38,55              | 8.213,46        |
| 1.13.2    | 89711                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VASO SANITÁRIO, AF. 08/2022                               | SINAPI  | M    | 125,81 | 17,24              | 2.168,96        |
| 1.13.3    | 89712                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VASO SANITÁRIO, AF. 08/2022                               | SINAPI  | M    | 136,81 | 23,70              | 3.242,40        |
| 1.13.4    | 89511                                | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022   | SINAPI  | M    | 92,42  | 37,50              | 47,63           |
| 1.13.5    | 89849                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                      | SINAPI  | M    | 1,88   | 55,13              | 70,02           |
| 1.13.6    | 053631                               | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm  | SBC     | UN   | 9,00   | 30,34              | 38,53           |
| 1.13.7    | 89728                                | JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022   | SINAPI  | UN   | 25,00  | 10,76              | 13,67           |
| 1.13.8    | 89517                                | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022  | SINAPI  | UN   | 5,00   | 71,88              | 91,29           |
| 1.13.9    | 89746                                | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022   | SINAPI  | UN   | 2,00   | 25,68              | 32,61           |
| 1.13.10   | 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   | 1,00   | 21,67              | 27,52           |
| 1.13.11   | 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   | 15,00  | 13,76              | 17,48           |
| 1.13.12   | 89726                                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 | SINAPI  | UN   | 12,00  | 7,43               | 9,44            |
| 1.13.13   | 89744                                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022        | SINAPI  | UN   | 6,00   | 25,73              | 32,68           |
| 1.13.14   | 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   | 9,00   | 32,14              | 40,82           |
|           |                                      |  |         |      |        | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 41.585,34       |
|           |                                      |  |         |      |        | COM BDI            | 675,90          |
|           |                                      |  |         |      |        | SEM BDI            | 32.743,89       |
|           |                                      |  |         |      |        | COM BDI            | 41.585,34       |



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                   |
|-------------|------------------------|--|---------|------|--------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
|             |                        |  |         |      |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI           |
| 1.13.15     | 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   | 13,14              | 16,69    | 39,42            | 50,07             |
| 1.13.16     | 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   | 5,00   | 10,10              | 12,83    | 50,50            | 64,15             |
| 1.13.17     | 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   | 16,00  | 10,10              | 12,83    | 161,60           | 205,28            |
| 1.13.18     | 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   | 7,00   | 80,79              | 102,60   | 565,53           | 718,20            |
| 1.13.19     | 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   | 80,79              | 102,60   | 161,58           | 205,20            |
| 1.13.20     | 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   | 5,00   | 90,71              | 115,20   | 453,55           | 576,00            |
| 1.13.21     | 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   | 2,00   | 59,65              | 75,76    | 119,30           | 151,52            |
| 1.13.22     | 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   | 1,00   | 59,65              | 75,76    | 59,65            | 75,76             |
| 1.13.23     | 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   | 1,00   | 34,87              | 44,28    | 34,87            | 44,28             |
| 1.13.24     | 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   | 1,00   | 17,02              | 21,62    | 17,02            | 21,62             |
| 1.13.25     | 89623                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 4,00   | 17,90              | 22,73    | 71,60            | 90,92             |
| 1.13.26     | 89623                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 2,00   | 17,90              | 22,73    | 35,80            | 45,46             |
| 1.13.27     | 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   | 5,00   | 74,93              | 95,16    | 374,65           | 475,80            |
| 1.13.28     | 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   | 1,00   | 74,93              | 95,16    | 74,93            | 95,16             |
| 1.13.29     | 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   | 146,89             | 186,55   | 293,78           | 373,10            |
| 1.13.30     | 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   | 4,00   | 22,20              | 28,19    | 88,80            | 112,76            |
| 1.13.31     | 89687                  | TE, 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   | 52,34              | 66,47    | 104,68           | 132,94            |
| 1.13.32     | 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   | 4,00   | 46,01              | 58,43    | 184,04           | 233,72            |
| 1.13.33     | 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   | 100,10             | 127,13   | 100,10           | 127,13            |
| 1.13.34     | C5050                  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L   | SEINFRA | UN   | 4,00   | 238,28             | 302,62   | 953,12           | 1.210,48          |
| 1.13.35     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2   | 17,00  | 238,69             | 303,14   | 4.057,73         | 5.153,38          |
| 1.13.36     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2   | 1,00   | 238,69             | 303,14   | 238,69           | 303,14            |
| 1.13.37     | C4822                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM  | SEINFRA | UN   | 19,00  | 10,94              | 13,89    | 207,86           | 263,91            |
| 1.13.38     | 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   | 3.601,79           | 4.574,27 | 3.601,79         | 4.574,27          |
| 1.13.39     | 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   | 1.785,40           | 2.267,46 | 1.785,40         | 2.267,46          |
| <b>1.14</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b> |  |         |      |        |                    |          | <b>79.187,90</b> | <b>100.567,72</b> |
| 1.14.1      | C4635                  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 940,73             | 1.194,73 | 1.881,46         | 2.389,46          |
| 1.14.2      | C0349                  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN   | 4,00   | 482,70             | 613,03   | 1.930,80         | 2.452,12          |
| 1.14.3      | 100848                 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN   | 20,00  | 482,09             | 612,25   | 9.641,80         | 12.245,00         |
| 1.14.4      | 99635                  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN   | 26,00  | 353,30             | 448,69   | 9.185,80         | 11.665,94         |
| 1.14.5      | 86901                  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN   | 22,00  | 129,69             | 164,71   | 2.853,18         | 3.623,62          |
| 1.14.6      | 86936                  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                      | SINAPI  | UN   | 3,00   | 345,27             | 438,49   | 1.035,81         | 1.315,47          |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI        | COM BDI          |
|---------|----------|--|---------|------|--------|--------------------|----------------|------------------|
| 1.14.7  | 86936    | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIVO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                              | SINAPI  | UN   | 15,00  | 345,27             | 438,49         | 6.577,35         |
| 1.14.8  | C3670    | BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSAO 1800X600MM  | SEINFRA | UN   | 4,00   | 1.755,26           | 2.229,18       | 8.916,72         |
| 1.14.9  | 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)   | SINAPI  | UN   | 4,00   | 135,86             | 172,54         | 690,16           |
| 1.14.10 | 86904    | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN   | 6,00   | 129,11             | 163,97         | 983,82           |
| 1.14.11 | 86919    | SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN   | 7,00   | 766,51             | 973,47         | 6.814,29         |
| 1.14.12 | 190535   | CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI   | SBC     | UN   | 15,00  | 114,31             | 145,17         | 2.172,55         |
| 1.14.13 | C4642    | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 554,11             | 703,22         | 1.407,44         |
| 1.14.14 | 00000377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL   | SINAPI  | UN   | 4,00   | 33,48              | 42,52          | 170,08           |
| 1.14.15 | C4670    | PORTA PAPEL METÁLICA   | SEINFRA | UN   | 26,00  | 29,00              | 36,83          | 957,58           |
| 1.14.16 | C1151    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN   | 4,00   | 64,84              | 82,35          | 329,40           |
| 1.14.17 | C3988    | TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA  | SEINFRA | UN   | 2,00   | 177,52             | 225,45         | 450,90           |
| 1.14.18 | C3999    | TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA  | SEINFRA | UN   | 4,00   | 213,18             | 270,74         | 1.082,16         |
| 1.14.19 | C2505    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN   | 15,00  | 53,98              | 68,55          | 1.028,25         |
| 1.14.20 | C2504    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN   | 15,00  | 102,69             | 130,42         | 1.956,30         |
| 1.14.21 | C4000    | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA   | SEINFRA | UN   | 11,00  | 62,18              | 78,97          | 868,67           |
| 1.14.22 | C4820    | AREADOR, 1/2" OU 3/4"  | SEINFRA | UN   | 32,00  | 93,51              | 118,76         | 3.800,32         |
| 1.14.23 | C4671    | SABONETEIRA METÁLICA   | SEINFRA | UN   | 26,00  | 33,70              | 42,80          | 1.122,80         |
| 1.14.24 | C1995    | PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA   | SEINFRA | UN   | 22,00  | 73,27              | 93,62          | 2.059,64         |
| 1.14.25 | C1996    | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 22,00  | 41,60              | 52,83          | 1.162,26         |
| 1.14.26 | 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   | 356,84             | 453,19         | 3.625,52         |
| 1.14.27 | 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   | 342,36             | 434,80         | 1.739,20         |
| 1.14.28 | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN   | 1,00   | 320,59             | 407,15         | 407,15           |
| 1.14.29 | 104149   | 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 | SINAPI  | UN   | 1,00   | 801,33             | 1.017,69       | 1.017,69         |
| 1.14.30 | 1026070  | GABIDE METÁLICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA   | SBC     | UN   | 188,00 | 50,72              | 64,41          | 12.109,08        |
| 1.14.31 | C1898    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MCS  | SEINFRA | M    | 20,60  | 207,59             | 263,64         | 5.430,98         |
| 1.15    |          | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>   |         |      |        |                    |                | <b>13.497,69</b> |
| 1.15.1  | 94970    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021  | SINAPI  | M3   | 1,42   | 409,08             | 519,53         | 737,73           |
| 1.15.2  | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 0,16   | 845,95             | 1.074,36       | 171,90           |
| 1.15.3  | 92343    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                  | SINAPI  | M    | 43,00  | 165,53             | 210,22         | 9.039,46         |
| 1.15.4  | C1250    | ENVOLPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | SEINFRA | M    | 42,00  | 15,23              | 19,34          | 812,12           |
| 1.15.5  | I006647  | FTLA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M  | SBC     | UN   | 3,00   | 226,76             | 287,99         | 863,97           |
| 1.15.6  | 95249    | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | SINAPI  | UN   | 4,00   | 52,03              | 66,08          | 264,32           |
| 1.15.7  | 92905    | UNIDADE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS SUAS RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                    | SINAPI  | UN   | 3,00   | 42,49              | 53,96          | 161,88           |
| 1.15.8  | 055231   | NIPRE GALVANIZADO 3/4"   | SBC     | UN   | 6,00   | 14,40              | 18,29          | 109,74           |
| 1.15.9  | 052255   | NIPRE DUPLA GALVANIZADO 1/2"   | SBC     | UN   | 4,00   | 10,19              | 12,94          | 51,76            |
| 1.15.10 | C1827    | NIPRE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"  | SEINFRA | UN   | 4,00   | 13,68              | 17,47          | 69,48            |
| 1.15.11 | C394     | BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00   | 22,72              | 35,20          | 35,20            |
| 1.15.12 | C4375    | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/4"  | SEINFRA | UN   | 1,00   | 21,59              | 27,42          | 27,42            |
| 1.15.13 | C1691    | LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D = 20X15mm A 25X20mm   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 13,98              | 17,75          | 35,50            |
| 1.15.14 | C1692    | LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D = 32X15mm A 50X40mm   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 26,74              | 33,96          | 67,92            |
| 1.15.15 | 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   | 68,83              | 87,41          | 174,82           |
| 1.15.16 | I073105  | REGULADOR DE PRESSÃO COMAP AF 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO   | SBC     | UN   | 1,00   | 241,34             | 306,50         | 306,50           |
| 1.15.17 | 101917   | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00   | 130,43             | 165,65         | 165,65           |
| 1.15.18 | 053780   | MANUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/CHATA DA 1 1/2"   | SBC     | M    | 2,00   | 51,81              | 65,80          | 131,60           |
| 1.15.19 | 110012   | REGULADOR 2º ESTAGIO   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 85,66              | 108,79         | 217,58           |
| 1.15.20 | 1007386  | PLACA DE SIMULAZÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004  | SBC     | UN   | 1,00   | 20,86              | 26,49          | 26,49            |
| 1.15.21 | 1007386  | PLACA DE SIMULAZÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004  | SBC     | UN   | 1,00   | 20,86              | 26,49          | 26,49            |
| 1.16    |          | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>   |         |      |        |                    |                | <b>45.734,04</b> |
| 1.16.1  | 055863   | EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017  | SBC     | UN   | 7,00   | 227,58             | 289,03         | 2.023,21         |
| 1.16.2  | 055266   | EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017   | SBC     | UN   | 1,00   | 681,28             | 865,23         | 865,23           |
|         |          | <b>PREÇO TOTAL R\$</b>   |         |      |        |                    | <b>SEM BDI</b> | <b>COM BDI</b>   |



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|---------------|-------------------------------------|---|---------|------|--------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
|               |                                     |   |         |      |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI           |
| 1.16.3        | 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. AF 06/2016             | SINAPI  | UN   | 2,00   | 116,90             | 148,46   | 233,80            | 296,92            |
| 1.16.4        | 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   | 107,33             | 136,31   | 751,31            | 954,17            |
| 1.16.5        | 94463                               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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   | 121,09             | 153,78   | 151,36            | 192,23            |
| 1.16.6        | C1821                               | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 10,00  | 51,67              | 65,62    | 516,70            | 656,20            |
| 1.16.7        | C2327                               | TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 4,00   | 120,73             | 153,33   | 482,92            | 613,32            |
| 1.16.8        | C2563                               | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | M    | 65,21  | 111,92             | 142,14   | 7.298,30          | 9.268,95          |
| 1.16.9        | C0016                               | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 3,00   | 21,05              | 26,73    | 63,15             | 80,19             |
| 1.16.10       | 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   | 1.664,11           | 2.113,42 | 3.328,22          | 4.226,84          |
| 1.16.11       | 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   | 16,32              | 20,73    | 48,96             | 62,19             |
| 1.16.12       | I003292                             | ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO  | SBC     | UN   | 3,00   | 117,95             | 149,80   | 353,85            | 449,40            |
| 1.16.13       | 00021029                            | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO   | SINAPI  | UN   | 6,00   | 444,63             | 564,68   | 2.667,78          | 3.388,08          |
| 1.16.14       | C1821                               | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 3,00   | 51,67              | 65,62    | 155,01            | 196,86            |
| 1.16.15       | C0498                               | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)   | SEINFRA | UN   | 3,00   | 27,12              | 34,44    | 81,36             | 103,32            |
| 1.16.16       | C4403                               | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00   | 175,18             | 222,48   | 525,54            | 667,44            |
| 1.16.17       | I006807                             | TAMPAO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCÊNDIO  | SBC     | UN   | 3,00   | 43,83              | 55,66    | 131,49            | 166,98            |
| 1.16.18       | 054442                              | TAMPAO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm   | SBC     | UN   | 1,00   | 233,54             | 296,60   | 233,54            | 296,60            |
| 1.16.19       | C2162                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 5,00   | 207,38             | 263,37   | 1.036,90          | 1.316,85          |
| 1.16.20       | 99632                               | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN   | 2,00   | 161,55             | 205,17   | 323,10            | 410,34            |
| 1.16.21       | 00012435                            | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"  | SINAPI  | UN   | 4,00   | 274,72             | 348,89   | 1.098,88          | 1.395,56          |
| 1.16.22       | C4394                               | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA   | SEINFRA | UN   | 40,00  | 235,66             | 299,29   | 9.426,40          | 11.971,60         |
| 1.16.23       | C1039                               | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA   | SEINFRA | M    | 8,00   | 29,68              | 37,69    | 237,44            | 301,52            |
| 1.16.24       | C1039                               | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA   | SEINFRA | M    | 3,00   | 29,68              | 37,69    | 89,04             | 113,07            |
| 1.16.25       | C0458                               | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 2.023,11           | 2.569,35 | 4.046,22          | 5.138,70          |
| 1.16.26       | C4627                               | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN   | 2,00   | 14,22              | 18,06    | 28,44             | 36,12             |
| 1.16.27       | C4628                               | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN   | 14,00  | 17,60              | 22,35    | 246,40            | 312,90            |
| 1.16.28       | C4628                               | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN   | 3,00   | 17,60              | 22,35    | 52,80             | 67,05             |
| 1.16.29       | C4628                               | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | UN   | 8,00   | 17,60              | 22,35    | 140,80            | 178,80            |
| <b>17</b>     | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |   |         |      |        |                    |          | <b>11.557,77</b>  | <b>14.678,57</b>  |
| <b>17.1</b>   | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b> |   |         |      |        |                    |          | <b>4.916,57</b>   | <b>6.244,21</b>   |
| 1.17.1.1      | 89848                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | SINAPI  | M    | 57,27  | 27,21              | 34,56    | 1.558,32          | 1.979,25          |
| 1.17.1.2      | 89849                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | SINAPI  | M    | 27,14  | 55,13              | 70,02    | 1.496,23          | 1.900,34          |
| 1.17.1.3      | 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   | 26,00  | 40,72              | 51,71    | 1.058,72          | 1.344,46          |
| 1.17.1.4      | 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   | 13,00  | 25,68              | 32,61    | 333,84            | 423,93            |
| 1.17.1.5      | 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   | 2,00   | 25,73              | 32,68    | 51,46             | 65,36             |
| 1.17.1.6      | 89693                               | TE, 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   | 2,00   | 84,29              | 107,05   | 168,58            | 214,10            |
| 1.17.1.7      | 89567                               | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN   | 3,00   | 83,14              | 105,59   | 249,42            | 316,77            |
| <b>1.17.2</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>                   |   |         |      |        |                    |          | <b>6.641,20</b>   | <b>8.434,36</b>   |
| 1.17.2.1      | I003694                             | RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm   | SBC     | UN   | 24,00  | 42,00              | 53,34    | 1.008,00          | 1.280,16          |
| 1.17.2.2      | C0591                               | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm  | SEINFRA | UN   | 20,00  | 281,66             | 357,71   | 5.633,20          | 7.154,20          |
| <b>1.18</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b> |   |         |      |        |                    |          | <b>210.807,85</b> | <b>267.756,30</b> |
| <b>1.18.1</b> | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>       |   |         |      |        |                    |          | <b>5.014,63</b>   | <b>6.368,61</b>   |
| 1.18.1.1      | 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   | 399,91             | 507,89   | 399,91            | 507,89            |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI | COM BDI          | PREÇO TOTAL R\$ | COM BDI |
|-----------|--------------------------------|---|---------|------|----------|--------------------|---------|------------------|-----------------|---------|
| 1.18.1.2  | 101883                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, AF 10/2020            | SINAPI  | UN   | 4,00     | 552,92             | 702,21  | 2.211,68         | 2.808,84        |         |
| 1.18.1.3  | 101879                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, AF 10/2020            | SINAPI  | UN   | 4,00     | 580,17             | 736,82  | 2.320,68         | 2.947,28        |         |
| 1.18.1.4  | C3579                          | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN   | 1,00     | 82,36              | 104,60  | 82,36            | 104,60          |         |
| 1.18.2    | <b>DISJUNTORES</b>             |   |         |      |          |                    |         |                  |                 |         |
| 1.18.2.1  | 93653                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 27,00    | 11,63              | 14,77   | 314,01           | 398,79          |         |
| 1.18.2.2  | 93654                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 8,00     | 12,14              | 15,42   | 97,12            | 123,36          |         |
| 1.18.2.3  | 93654                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 16,00    | 12,14              | 15,42   | 194,24           | 246,72          |         |
| 1.18.2.4  | 93655                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 26,00    | 13,18              | 16,74   | 342,68           | 435,24          |         |
| 1.18.2.5  | 93657                          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 8,00     | 14,41              | 18,30   | 115,28           | 146,40          |         |
| 1.18.2.6  | 93667                          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 1,00     | 72,35              | 91,88   | 72,35            | 91,88           |         |
| 1.18.2.7  | 93670                          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 4,00     | 76,98              | 97,76   | 307,92           | 391,04          |         |
| 1.18.2.8  | 93671                          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 80,70    | 102,49             | 161,40  | 204,98           |                 |         |
| 1.18.2.9  | 93673                          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 8,00     | 93,97              | 119,34  | 751,76           | 954,72          |         |
| 1.18.2.10 | C4816                          | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10  | SEINFRA | UN   | 2,00     | 783,21             | 994,68  | 1.566,42         | 1.989,36        |         |
| 1.18.2.11 | 1002418                        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG   | SBC     | UN   | 1,00     | 685,20             | 870,20  | 685,20           | 870,20          |         |
| 1.18.2.12 | 061610                         | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A   | SBC     | UN   | 1,00     | 209,38             | 265,91  | 209,38           | 265,91          |         |
| 1.18.2.13 | 1002418                        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG   | SBC     | UN   | 2,00     | 685,20             | 870,20  | 1.370,40         | 1.740,40        |         |
| 1.18.2.14 | C4562                          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V   | SEINFRA | UN   | 20,00    | 108,07             | 137,25  | 2.161,40         | 2.745,00        |         |
| 1.18.2.15 | C4562                          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V   | SEINFRA | UN   | 4,00     | 108,07             | 137,25  | 432,28           | 549,00          |         |
| 1.18.2.16 | 91834                          | ELETROUTO FLEXÍVEL CORUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | SINAPI  | M    | 763,90   | 8,49               | 10,78   | 6.485,51         | 8.234,84        |         |
| 1.18.3    | <b>ELETROUTOS E ACESSÓRIOS</b> |   |         |      |          |                    |         |                  |                 |         |
| 1.18.3.1  | 91836                          | ELETROUTO FLEXÍVEL CORUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | SINAPI  | M    | 344,70   | 11,25              | 14,29   | 3.877,88         | 4.925,76        |         |
| 1.18.3.2  | 93008                          | ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015   | SINAPI  | M    | 2,00     | 16,43              | 20,87   | 32,86            | 41,24           |         |
| 1.18.3.3  | 0002685                        | ELETROUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | SINAPI  | M    | 288,70   | 7,36               | 9,35    | 2.124,83         | 2.699,27        |         |
| 1.18.3.4  | 0002680                        | ELETROUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA  | SINAPI  | M    | 133,00   | 10,77              | 13,68   | 1.432,41         | 1.819,19        |         |
| 1.18.3.5  | 0002135                        | ELETROUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM  | SINAPI  | M    | 21,40    | 30,75              | 39,05   | 658,05           | 835,67          |         |
| 1.18.3.6  | 0002500                        | ELETROUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO             | SINAPI  | M    | 20,50    | 46,55              | 59,12   | 954,28           | 1.211,96        |         |
| 1.18.3.7  | 00002505                       | ELETROUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO         | SINAPI  | M    | 21,90    | 72,55              | 92,14   | 1.588,85         | 2.017,87        |         |
| 1.18.3.8  | 055282                         | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINÁRIO 30X30X40X40MM C/ TAMPA  | SBC     | UN   | 16,00    | 171,02             | 217,20  | 2.736,32         | 3.475,20        |         |
| 1.18.3.9  | 061312                         | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40MM C/ TAMPA   | SBC     | UN   | 17,00    | 156,50             | 198,76  | 2.660,50         | 3.378,92        |         |
| 1.18.3.10 | 00041480                       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250   | SINAPI  | UN   | 2,00     | 50,27              | 63,84   | 100,54           | 127,68          |         |
| 1.18.3.11 | C0540                          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M    | 8.432,30 | 5,95               | 7,56    | 50.122,19        | 63.748,19       |         |
| 1.18.4    | <b>CABOS E FIOS (CONTORES)</b> |   |         |      |          |                    |         |                  |                 |         |
| 1.18.4.1  | C0534                          | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M    | 1.105,00 | 7,17               | 9,11    | 7.922,85         | 10.066,55       |         |
| 1.18.4.2  | C0537                          | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M    | 2.060,60 | 7,90               | 10,03   | 16.278,74        | 20.667,82       |         |
| 1.18.4.3  | C0524                          | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M    | 364,10   | 10,52              | 13,36   | 3.820,33         | 4.864,38        |         |
| 1.18.4.4  | C0527                          | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | M    | 82,20    | 14,25              | 18,10   | 1.171,35         | 1.487,82        |         |
| 1.18.4.5  | C0530                          | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA | M    | 97,30    | 18,99              | 24,12   | 1.847,73         | 2.346,88        |         |
| 1.18.4.6  | C0532                          | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2   | SEINFRA | M    | 291,90   | 25,02              | 31,78   | 7.303,94         | 9.276,58        |         |
| 1.18.4.7  | C0538                          | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2   | SEINFRA | M    | 98,80    | 46,33              | 58,84   | 4.577,40         | 5.813,39        |         |
| 1.18.4.8  | C0539                          | CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2   | SEINFRA | M    | 10,30    | 59,00              | 74,93   | 607,70           | 771,78          |         |
| 1.18.4.9  | C0525                          | CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2  | SEINFRA | M    | 148,20   | 75,10              | 95,38   | 11.129,82        | 14.135,32       |         |
| 1.18.4.10 | C1158                          | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM   | SEINFRA | M    | 31,30    | 47,45              | 60,26   | 1.485,19         | 1.866,14        |         |
| 1.18.5    | <b>ELETROCALHAS</b>            |   |         |      |          |                    |         |                  |                 |         |
| 1.18.5.1  | C1161                          | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM  | SEINFRA | M    | 18,50    | 52,01              | 66,05   | 962,19           | 1.221,93        |         |
| 1.18.5.2  | C1159                          | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (75X75)MM  | SEINFRA | M    | 11,50    | 51,97              | 66,00   | 597,66           | 759,00          |         |
| 1.18.5.3  | C1160                          | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM   | SEINFRA | M    | 36,60    | 62,13              | 78,91   | 2.273,96         | 2.888,11        |         |
| 1.18.5.4  | C1155                          | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM   | SEINFRA | M    | 5,50     | 70,80              | 89,92   | 389,40           | 494,56          |         |
|           |                                |   |         |      |          | <b>10.641,81</b>   |         | <b>13.516,66</b> |                 |         |
|           |                                |   |         |      |          | <b>56.154,45</b>   |         | <b>71.316,66</b> |                 |         |

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA**



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|---------------|---------------------------------------|--|---------|------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|               |                                       |  |         |      |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 1.18.5.5      | C1154                                 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm  | SEINFRA | M    | 5,60     | 83,19              | 105,65   | 465,86           | 591,64           |
| 1.18.5.6      | C1154                                 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm  | SEINFRA | M    | 11,10    | 83,19              | 105,65   | 923,41           | 1.172,72         |
| 1.18.5.7      | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 7,00     | 4,41               | 5,60     | 30,87            | 39,20            |
| 1.18.5.8      | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 3,00     | 4,41               | 5,60     | 13,23            | 16,80            |
| 1.18.5.9      | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 6,00     | 4,41               | 5,60     | 26,46            | 33,60            |
| 1.18.5.10     | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 18,00    | 4,41               | 5,60     | 79,38            | 100,80           |
| 1.18.5.11     | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 22,00    | 4,41               | 5,60     | 97,02            | 123,20           |
| 1.18.5.12     | 062521                                | SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm   | SBC     | UN   | 19,00    | 4,41               | 5,60     | 83,79            | 106,40           |
| 1.18.5.13     | COM-06782327                          | TALA PLANA PERFURADA 50MM  | PROPRIA | UN   | 38,00    | 4,35               | 5,52     | 165,30           | 209,76           |
| 1.18.5.14     | COM-48986629                          | TALA PLANA PERFURADA 75MM  | PROPRIA | UN   | 6,00     | 9,69               | 12,31    | 58,14            | 73,86            |
| 1.18.5.15     | COM-59221912                          | TALA PLANA PERFURADA 100MM   | PROPRIA | UN   | 4,00     | 9,16               | 11,63    | 36,64            | 46,52            |
| 1.18.5.16     | 91996                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN   | 165,00   | 26,90              | 34,16    | 4.438,50         | 5.636,40         |
| <b>1.18.6</b> | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>           |  |         |      |          |                    |          | <b>57.390,90</b> | <b>72.886,91</b> |
| 1.18.6.1      | 91997                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN   | 19,00    | 28,95              | 36,77    | 550,05           | 698,63           |
| 1.18.6.2      | C1493                                 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 61,00    | 33,00              | 41,91    | 2.013,00         | 2.556,51         |
| 1.18.6.3      | C1493                                 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 36,00    | 33,00              | 41,91    | 1.188,00         | 1.508,76         |
| 1.18.6.4      | C1494                                 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 18,00    | 14,78              | 18,77    | 266,04           | 337,86           |
| 1.18.6.5      | C1479                                 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 6,00     | 26,07              | 33,11    | 156,42           | 198,66           |
| 1.18.6.6      | 060607                                | LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO  | SBC     | UN   | 151,00   | 147,04             | 186,74   | 22.203,04        | 28.197,74        |
| 1.18.6.7      | 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    | 150,21             | 190,77   | 5.107,14         | 6.486,18         |
| 1.18.6.8      | 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   | 103,00   | 150,21             | 190,77   | 15.471,63        | 19.649,31        |
| 1.18.6.9      | 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   | 40,00    | 150,21             | 190,77   | 6.008,40         | 7.630,80         |
| 1.18.6.10     | C4412                                 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO  | SEINFRA | UN   | 9,00     | 172,12             | 218,59   | 1.549,08         | 1.967,31         |
| 1.18.6.11     | C4915                                 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA   | SEINFRA | UN   | 4,00     | 288,34             | 366,19   | 1.153,36         | 1.464,76         |
| 1.18.6.12     | C4915                                 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA   | SEINFRA | UN   | 1,00     | 288,34             | 366,19   | 288,34           | 366,19           |
| 1.18.6.13     | C4948                                 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  | SEINFRA | UN   | 20,00    | 71,82              | 91,21    | 1.436,40         | 1.824,20         |
| <b>1.19</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>     |  |         |      |          |                    |          | <b>2.225,09</b>  | <b>2.826,02</b>  |
| 1.19.1        | 89446                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | M    | 153,39   | 5,18               | 6,58     | 794,56           | 1.009,31         |
| 1.19.2        | 89485                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN   | 23,00    | 5,29               | 6,72     | 121,67           | 154,56           |
| 1.19.3        | 89866                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022   | SINAPI  | UN   | 28,00    | 5,98               | 7,59     | 167,44           | 212,52           |
| 1.19.4        | C0611                                 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40x40)cm   | SEINFRA | UN   | 7,00     | 163,06             | 207,09   | 1.141,42         | 1.449,63         |
| <b>1.20</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b> |  |         |      |          |                    |          | <b>52.090,57</b> | <b>66.151,44</b> |
| <b>1.20.1</b> | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>          |  |         |      |          |                    |          | <b>11.120,25</b> | <b>14.122,75</b> |
| 1.20.1.1      | 98302                                 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019   | SINAPI  | UN   | 2,00     | 1.140,91           | 1.448,96 | 2.281,82         | 2.897,92         |
| 1.20.1.2      | C4569                                 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN   | 1,00     | 88,02              | 111,79   | 88,02            | 111,79           |
| 1.20.1.3      | INS-74049642                          | SWITCHES DE 48 PORTAS  | PROPRIA | UND  | 1,00     | 5.706,77           | 7.247,60 | 5.706,77         | 7.247,60         |
| 1.20.1.4      | 068415                                | RACK ABERTO 24U 19" 970mm  | SBC     | UM   | 1,00     | 1.465,96           | 1.861,77 | 1.465,96         | 1.861,77         |
| 1.20.1.5      | 059448                                | GUIA DE CABOS PADRÃO 19"   | SBC     | UN   | 2,00     | 56,21              | 71,39    | 112,42           | 142,78           |
| 1.20.1.6      | 059448                                | GUIA DE CABOS PADRÃO 19"   | SBC     | UN   | 1,00     | 56,21              | 71,39    | 56,21            | 71,39            |
| 1.20.1.7      | 059448                                | GUIA DE CABOS PADRÃO 19"   | SBC     | UN   | 2,00     | 56,21              | 71,39    | 112,42           | 142,78           |
| 1.20.1.8      | INS-20441274                          | PERFIL DE MONTAGEM   | PROPRIA | UND  | 1,00     | 344,14             | 437,06   | 344,14           | 437,06           |
| 1.20.1.9      | C4568                                 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"   | SEINFRA | UN   | 2,00     | 35,86              | 45,54    | 71,72            | 91,08            |
| 1.20.1.10     | C4567                                 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"  | SEINFRA | UN   | 2,00     | 54,03              | 68,62    | 108,06           | 137,24           |
| 1.20.1.11     | INS-85663783                          | KIT PES NIVELADORES  | PROPRIA | UND  | 2,00     | 18,06              | 22,94    | 36,12            | 45,88            |
| 1.20.1.12     | 1002910                               | RACK - BRACKET MINI RACK PADRÃO 19" 6Ux470mm   | SBC     | UN   | 1,00     | 416,41             | 528,84   | 416,41           | 528,84           |
| 1.20.1.13     | 1047594                               | ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITÁRIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240  | SBC     | UN   | 2,00     | 160,09             | 203,31   | 320,18           | 406,62           |
| <b>1.20.2</b> | <b>CABOS EM PAR TRACADOS</b>          |  |         |      |          |                    |          | <b>19.970,38</b> | <b>25.359,46</b> |
| 1.20.2.1      | C4533                                 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP   | SEINFRA | M    | 144,00   | 11,56              | 14,68    | 1.664,64         | 2.113,92         |
| 1.20.2.2      | C4533                                 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP   | SEINFRA | M    | 1.268,50 | 11,56              | 14,68    | 14.663,86        | 18.621,58        |
| 1.20.2.3      | C0544                                 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)  | SEINFRA | M    | 341,00   | 10,68              | 13,56    | 3.641,88         | 4.623,96         |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CRECHE PROINFANCIA TIPO 1 NO BARRIO DOM TIMÓTEO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2025SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | QUANT. | UNID  | FONTE   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI   | COM BDI   | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|--------|-------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 1.20.3   | CABOS DE COEXIAO                                  |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.20.3.1 | C4526   | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m  | 26,00  | UN    | SEINFRA | 18,48              | 23,47     | 480,48    | 610,22          |
| 1.20.3.2 | INS-44984063                                      | PLUGUE 100 IDC-4 PARES   | 48,00  | UND   | PROPRIA | 104,35             | 132,52    | 5.008,80  | 6.360,96        |
| 1.20.4   | TOMADAS   |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.20.4.1 | 059503  | TOMADA RJ-45 CAT 5E (MÓDULO)   | 26,00  | UN    | SBC     | 45,78              | 58,14     | 1.190,28  | 1.511,64        |
| 1.20.4.2 | 07724699  | CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA  | 14,00  | UND   | PROPRIA | 11,74              | 14,91     | 164,36    | 208,74          |
| 1.20.4.3 | 1001524   | CENTRAL PABX INTERFERAS IMPACTA 220 - 0/0  | 1,00   | UN    | SBC     | 5.090,42           | 6.464,83  | 5.090,42  | 6.464,83        |
| 1.20.5   | CAIXAS E ACESSÓRIOS                               |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.20.5.1 | C0635   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM  | 5,00   | MZ    | SEINFRA | 238,49             | 302,88    | 1.192,45  | 1.514,40        |
| 1.20.5.2 | 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019   | 41,00  | UN    | SINAPI  | 37,64              | 47,80     | 1.543,24  | 1.959,80        |
| 1.20.6   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                          |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.20.6.1 | 91836   | TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | 1,30   | M     | SINAPI  | 11,25              | 14,29     | 14,63     | 18,58           |
| 1.20.6.2 | 91834   | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | 119,30 | M     | SINAPI  | 8,49               | 10,78     | 1.012,86  | 1.286,61        |
| 1.20.6.3 | 91836   | TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015   | 50,40  | M     | SINAPI  | 11,25              | 14,29     | 567,00    | 720,22          |
| 1.20.6.4 | 95785   | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P   | 4,10   | UN    | SINAPI  | 34,80              | 44,20     | 142,68    | 181,22          |
| 1.20.6.5 | 95791   | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LF, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P  | 22,00  | UN    | SINAPI  | 41,09              | 52,18     | 903,98    | 1.147,96        |
| 1.20.6.6 | C1158   | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm  | 77,74  | M     | SEINFRA | 47,45              | 60,26     | 3.688,76  | 4.684,61        |
| 1.21     | SISTEMA DE EXATIAO MECANICA                       |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.21.1   | 070705  | COIFA ACO INOXIDAVEL, 1200 X 1200 # 20 CLASSE 304  | 1,00   | SBC   | SEINFRA | 9.094,76           | 11.550,35 | 9.094,76  | 11.550,35       |
| 1.21.2   | 072314  | DUTO DESCARGA EXAUSTA O CHAPA ACO GALV. NO. 22 - kg/m2   | 5,00   | M     | SBC     | 176,34             | 223,95    | 881,70    | 1.119,75        |
| 1.21.3   | 99579649  | CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO  | 1,00   | UND   | PROPRIA | 254,07             | 322,67    | 254,07    | 322,67          |
| 1.21.4   | C1477   | INSTALACAO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR  | 2,00   | UN    | SEINFRA | 231,89             | 294,50    | 463,78    | 589,00          |
| 1.22     | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.22.1   | C4208   | PARA-RÁIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | 3,00   | UN    | SEINFRA | 2.577,48           | 3.273,40  | 7.732,44  | 9.820,20        |
| 1.22.2   | C4278   | VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | 42,00  | M     | SEINFRA | 9,74               | 12,37     | 409,08    | 519,54          |
| 1.22.3   | C0860   | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2   | 12,00  | UN    | SEINFRA | 10,25              | 13,02     | 123,00    | 156,24          |
| 1.22.4   | 00040552  | PARAFUSO, ALTO ATAPARACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"  | 24,00  | CENTO | SINAPI  | 45,95              | 58,36     | 1.102,80  | 1.400,64        |
| 1.22.5   | 078039  | PRESTIJA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2  | 24,00  | UN    | SBC     | 2,90               | 3,68      | 69,60     | 88,32           |
| 1.22.6   | 1077945   | 903 OU PRT-970   | 1,00   | UN    | SBC     | 611,70             | 776,86    | 611,70    | 776,86          |
| 1.22.7   | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30  | 39,00  | M3    | SINAPI  | 66,57              | 84,54     | 2.596,23  | 3.297,06        |
| 1.22.8   | 96985   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017   | 13,00  | UN    | SINAPI  | 86,91              | 110,38    | 1.129,83  | 1.434,61        |
| 1.22.9   | 96971   | COROAHA DE COBRE NU 16 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017   | 5,00   | M     | SINAPI  | 28,13              | 35,73     | 140,65    | 178,65          |
| 1.22.10  | 96973   | COROAHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017   | 330,00 | M     | SINAPI  | 50,00              | 63,50     | 16.500,00 | 20.955,00       |
| 1.22.11  | 96974   | COROAHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017   | 260,00 | M     | SINAPI  | 64,33              | 81,70     | 16.725,80 | 21.242,00       |
| 1.22.12  | 98111   | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020  | 4,00   | UN    | SINAPI  | 51,51              | 65,42     | 206,04    | 261,68          |
| 1.22.13  | 1078436   | CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO  | 12,00  | UN    | SBC     | 32,29              | 41,01     | 387,48    | 492,12          |
| 1.23     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                           |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.23.1   | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO   | 48,53  | M2    | SEINFRA | 283,10             | 359,54    | 13.738,84 | 17.448,48       |
| 1.23.2   | GERAIS  |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.23.2.1 | C0864   | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PÉDESTAL  | 1,00   | UN    | SEINFRA | 3.441,54           | 4.370,76  | 3.441,54  | 4.370,76        |
| 1.23.2.2 | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO   | 56,26  | M2    | SEINFRA | 283,10             | 359,54    | 15.927,21 | 20.227,72       |
| 1.23.2.3 | C2910   | PRATEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | 48,02  | M2    | SEINFRA | 131,15             | 166,56    | 6.297,82  | 7.998,21        |
| 1.23.2.4 | C0361   | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/COSTO H=80cm (PINTADO)  | 7,22   | M     | SEINFRA | 166,15             | 211,01    | 1.199,60  | 1.523,49        |
| 1.23.2.5 | C4065   | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO   | 3,62   | M2    | SEINFRA | 283,10             | 359,54    | 1.024,82  | 1.301,53        |
| 1.23.2.6 | C1869   | PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm   | 106,80 | M     | SEINFRA | 78,70              | 99,95     | 8.405,16  | 10.674,66       |
| 1.23.3   | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L                            |  |        |       |         |                    |           |           |                 |
| 1.23.3.1 | INS-68111627                                      | ALÇA DE IÇAMENTO   | 2,00   | UND   | PROPRIA | 323,03             | 410,25    | 646,06    | 820,50          |
| 1.23.3.2 | 1002506   | LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81  | 1,00   | UN    | SBC     | 2,94               | 3,73      | 2,94      | 3,73            |

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08

(COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenda Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |                     |
|-------------|------------------------|---|---------|------|----------|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|
|             |                        |   |         |      |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI             |
| 1.23.3.3    | INS-69296339           | SUPORE PARA CINTO DE SEGURANÇA  | PROPRIA | UND  | 1,00     | 323,03             | 410,25  | 323,03                  | 410,25              |
| 1.23.3.4    | I080188                | BASE METALICA/SUPORE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"  | SBC     | UN   | 1,00     | 41,74              | 53,01   | 41,74                   | 53,01               |
| 1.23.3.5    | C2774                  | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"  | SEINFRA | M    | 9,00     | 84,73              | 107,61  | 762,57                  | 968,49              |
| 1.23.3.6    | C4755                  | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM  | SEINFRA | M    | 6,97     | 483,92             | 614,58  | 3.372,92                | 4.283,62            |
| 1.23.3.7    | INS-51666060           | CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO | PROPRIA | KG   | 1.702,30 | 77,13              | 97,96   | 131.298,40              | 166.757,31          |
| 1.23.3.8    | C3340                  | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm   | SEINFRA | UN   | 1,00     | 232,97             | 295,87  | 232,97                  | 295,87              |
| 1.23.3.9    | C1520                  | JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO   | SEINFRA | M2   | 145,76   | 66,75              | 84,77   | 9.729,48                | 12.356,08           |
| 1.23.3.10   | C2041                  | PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA   | SEINFRA | M2   | 69,08    | 11,67              | 14,82   | 806,16                  | 1.023,77            |
| 1.23.3.11   | C2041                  | PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA   | SEINFRA | M2   | 69,08    | 11,67              | 14,82   | 806,16                  | 1.023,77            |
| 1.23.3.12   | C4409                  | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER  | SEINFRA | M2   | 69,08    | 11,74              | 14,91   | 811,00                  | 1.029,98            |
| <b>1.24</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |         |      |          |                    |         | <b>2.461,67</b>         | <b>3.126,18</b>     |
| 1.24.1      | 99803                  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019  | SINAPI  | M2   | 1.510,23 | 1,63               | 2,07    | 2.461,67                | 3.126,18            |
|             |                        |   |         |      |          |                    |         | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>776.995,73</b>   |
|             |                        |   |         |      |          |                    |         | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>2.877.691,57</b> |
|             |                        |   |         |      |          |                    |         | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>3.654.687,30</b> |

TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
5652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:225756520001  
Dados: 2023.05.03 20:14:59 -03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.05.03 20:15:19 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        |  | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--------|---|---------|-------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|--|----------------------|-------------------|
|              |        |   |         |       |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |  |                      |                   |
| <b>1</b>     |        | <b>CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 BAIRRO DOM TIMÓTEO</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| <b>1.1</b>   |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.1.1        | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2    | 6,00     | 31,09              | 109,22   | 0,00         | 0,00   | 37,88  |  | 178,19               | 4.006,11          |
| 1.1.2        | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN    | 1,00     | 309,99             | 628,80   | 0,00         | 0,00   | 253,47 |  | 1.192,26             | 1.192,26          |
| 1.1.3        | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | SEINFRA | UN    | 1,00     | 0,00               | 186,92   | 0,00         | 0,00   | 50,47  |  | 237,39               | 237,39            |
| 1.1.4        | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN    | 1,00     | 0,00               | 1.186,87 | 0,00         | 0,00   | 320,45 |  | 1.507,32             | 1.507,32          |
| <b>1.2</b>   |        | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| <b>1.2.1</b> |        | <b>CASTELO D'ÁGUA + ESCAVAÇÃO DO MURO EXTERNO</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.2.1.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M  | SEINFRA | M3    | 45,78    | 41,21              | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 11,13  |  | 52,34                | 2.484,93          |
| 1.2.1.2      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETTO  | SEINFRA | M2    | 12,96    | 0,57               | 1,42     | 0,00         | 0,00   | 0,54   |  | 2,53                 | 32,79             |
| 1.2.1.3      | C0096  | REATERRO APLIADO  | SEINFRA | M3    | 1,06     | 41,61              | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 11,23  |  | 52,84                | 56,01             |
| <b>1.3</b>   |        | <b>FUNDAÇÕES</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| <b>1.3.1</b> |        | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.3.1.1      | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 | SINAPI  | M     | 56,00    | 34,97              | 47,03    | 0,24         | 17,30  | 26,88  |  | 126,42               | 7.079,52          |
| 1.3.1.2      | 95601  | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021                               | SINAPI  | UN    | 12,00    | 8,44               | 0,00     | 0,61         | 4,47   | 3,65   |  | 17,17                | 206,04            |
| 1.3.1.3      | 96617  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017                 | SINAPI  | M2    | 12,96    | 4,80               | 9,64     | 0,10         | 2,25   | 4,53   |  | 21,32                | 276,31            |
| 1.3.1.4      | C3981  | FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTURADOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)                            | SEINFRA | M     | 7,20     | 0,00               | 156,82   | 0,00         | 0,00   | 42,34  |  | 199,16               | 1.433,95          |
| 1.3.1.5      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG    | 6,48     | 3,00               | 10,09    | 0,00         | 0,01   | 3,54   |  | 16,64                | 107,83            |
| 1.3.1.6      | C0843  | CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3    | 4,71     | 106,68             | 290,76   | 0,00         | 0,01   | 107,31 |  | 504,76               | 2.377,42          |
| <b>1.4</b>   |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| <b>1.4.1</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO VIGAS</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.4.1.1      | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2    | 714,44   | 50,68              | 41,04    | 0,00         | 0,00   | 24,76  |  | 116,48               | 83.217,97         |
| 1.4.1.2      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG    | 1.152,73 | 3,00               | 10,09    | 0,00         | 0,01   | 3,54   |  | 16,64                | 19.181,43         |
| 1.4.1.3      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG    | 581,18   | 2,62               | 8,82     | 0,00         | 0,01   | 3,09   |  | 14,54                | 8.450,36          |
| 1.4.1.4      | C0843  | CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3    | 41,19    | 106,68             | 290,76   | 0,00         | 0,01   | 107,31 |  | 504,76               | 20.791,06         |
| <b>1.4.2</b> |        | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.4.2.1      | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2    | 17,29    | 50,68              | 41,04    | 0,00         | 0,00   | 24,76  |  | 116,48               | 2.013,94          |
| 1.4.2.2      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG    | 48,82    | 3,00               | 10,09    | 0,00         | 0,01   | 3,54   |  | 16,64                | 812,36            |
| 1.4.2.3      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG    | 20,36    | 2,62               | 8,82     | 0,00         | 0,01   | 3,09   |  | 14,54                | 296,03            |
| 1.4.2.4      | C0843  | CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3    | 0,80     | 106,68             | 290,76   | 0,00         | 0,01   | 107,31 |  | 504,76               | 403,81            |
| <b>1.5</b>   |        | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| <b>1.5.1</b> |        | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.5.1.1      | C0804  | COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3  | SEINFRA | M2    | 5,14     | 58,05              | 22,75    | 0,00         | 0,01   | 21,82  |  | 102,63               | 527,52            |
| <b>1.5.2</b> |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  |                      |                   |
| 1.5.2.1      | C0047  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm                         | SEINFRA | M2    | 235,74   | 12,87              | 21,28    | 0,00         | 0,00   | 9,22   |  | 43,37                | 10.224,04         |

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMEDI/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                   |
|--------------|---------|--|---------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|
|              |         |  |         |       |        | MAO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   | BDI               |
| 1.5.2.2      | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2    | 17,07  | 38,19              | 19,71    | 0,00         | 0,00   | 15,63                | 73,53             | 1.255,16          |
| 1.5.2.3      | C3744   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm   | SEINFRA | M2    | 119,73 | 27,13              | 32,48    | 0,00         | 0,00   | 16,09                | 75,70             | 9.063,56          |
| 1.5.2.4      | 93200   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016  | SINAPI  | M     | 50,56  | 0,97               | 1,35     | 0,01         | 0,42   | 0,74                 | 3,49              | 176,45            |
| 1.5.2.5      | 1008185 | GRANITO BRANCO CEARA 3cm   | SBC     | M2    | 22,63  | 0,00               | 476,39   | 0,00         | 0,00   | 128,63               | 605,02            | 13.691,60         |
| <b>1.5.3</b> |         | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>   |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>785,86</b>     |
| 1.5.3.1      | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm  | SEINFRA | M2    | 18,12  | 12,87              | 21,28    | 0,00         | 0,00   | 9,22                 | 43,37             | 785,86            |
| <b>1.5.4</b> |         | <b>ALVENARIA DO MURO EXTERNO</b>   |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>104.608,00</b> |
| 1.5.4.1      | C1807   | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA | M2    | 400,00 | 111,47             | 94,43    | 0,00         | 0,02   | 55,60                | 261,52            | 104.608,00        |
| <b>1.6</b>   |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>446.727,45</b> |
| <b>1.6.1</b> |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>56.971,32</b>  |
| 1.6.1.1      | 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 EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN    | 10,00  | 155,90             | 687,25   | 0,00         | 71,95  | 247,08               | 1.162,18          | 11.621,80         |
| 1.6.1.2      | 91298   | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN    | 5,00   | 31,50              | 890,80   | 0,00         | 14,58  | 252,96               | 1.189,84          | 5.949,20          |
| 1.6.1.3      | 91298   | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN    | 4,00   | 31,50              | 890,80   | 0,00         | 14,58  | 252,96               | 1.189,84          | 4.759,36          |
| 1.6.1.4      | 91298   | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias  | SINAPI  | UN    | 6,00   | 31,50              | 890,80   | 0,00         | 14,58  | 252,96               | 1.189,84          | 7.139,04          |
| 1.6.1.5      | 91298   | Porta de Madeira - PMS - 80x210, com barra e com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias   | SINAPI  | UN    | 10,00  | 31,50              | 890,80   | 0,00         | 14,58  | 252,96               | 1.189,84          | 11.898,40         |
| 1.6.1.6      | 110418  | PORTA 1. FOLHA 0,60x2,10m MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO  | SBC     | UN    | 16,00  | 149,75             | 618,14   | 0,00         | 0,00   | 207,33               | 975,22            | 15.603,52         |
| <b>1.6.2</b> |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>  |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>186.529,73</b> |
| 1.6.2.1      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2    | 2,31   | 7,55               | 1.075,47 | 0,00         | 3,38   | 293,33               | 1.379,73          | 3.187,18          |
| 1.6.2.2      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2    | 1,68   | 7,55               | 1.075,47 | 0,00         | 3,38   | 293,33               | 1.379,73          | 2.317,95          |
| 1.6.2.3      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2    | 6,72   | 7,55               | 1.075,47 | 0,00         | 3,38   | 293,33               | 1.379,73          | 9.271,79          |
| 1.6.2.4      | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2    | 113,40 | 7,55               | 1.075,47 | 0,00         | 3,38   | 293,33               | 1.379,73          | 156.461,38        |
| 1.6.2.5      | 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   | 5,97               | 588,14   | 0,00         | 2,69   | 161,14               | 757,94            | 3.820,02          |
| 1.6.2.6      | 110034  | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.  | SBC     | M2    | 4,44   | 130,82             | 801,34   | 0,00         | 0,00   | 251,68               | 1.183,84          | 5.256,25          |
| 1.6.2.7      | 110034  | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.ABRIR VENEZIANA PARA ABRIGO INST.  | SBC     | M2    | 5,25   | 130,82             | 801,34   | 0,00         | 0,00   | 251,68               | 1.183,84          | 6.215,16          |
| <b>1.6.3</b> |         | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>  |         |       |        |                    |          |              |        |                      |                   | <b>4.570,82</b>   |

2955  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



Handwritten mark



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TANGARA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

SEINERA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

| ITEM         | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------------------------------|--|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
|              |                                 |  |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |                      |                   |
| 1.6.3.1      | CI972                           | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)M E=10mm   | SEINFRA | CJ    | 1,00  | 0,00               | 1.676,13 | 0,00         | 0,00   | 452,56 | 2.128,69             | 2.128,69          |
| 1.6.3.2      | CI972                           | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)M E=10mm   | SEINFRA | CJ    | 1,00  | 0,00               | 1.676,13 | 0,00         | 0,00   | 452,56 | 2.128,69             | 2.128,69          |
| 1.6.3.3      | 102163                          | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P   | SINAPI  | M2    | 0,61  | 17,46              | 377,34   | 0,00         | 9,80   | 109,24 | 513,94               | 313,44            |
| <b>1.6.4</b> | <b>JANELAS DE ALUMINIO - JA</b> |  |         |       |       |                    |          |              |        |        |                      | <b>143.284,90</b> |
| 1.6.4.1      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 1,75  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 1.912,31          |
| 1.6.4.2      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 1,60  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 1.748,40          |
| 1.6.4.3      | 102163                          | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P   | SINAPI  | M2    | 3,22  | 17,46              | 377,34   | 0,00         | 9,80   | 109,24 | 513,94               | 1.654,56          |
| 1.6.4.4      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 2,03  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 2.218,28          |
| 1.6.4.5      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 2,10  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 2.294,78          |
| 1.6.4.6      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 2,10  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 2.294,78          |
| 1.6.4.7      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 12,60 | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 13.768,65         |
| 1.6.4.8      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 6,30  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 6.884,33          |
| 1.6.4.9      | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 18,90 | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 20.652,96         |
| 1.6.4.10     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 2,10  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 2.294,78          |
| 1.6.4.11     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 6,30  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 6.884,33          |
| 1.6.4.12     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 8,40  | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 9.129,10          |
| 1.6.4.13     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 12,60 | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 13.768,65         |
| 1.6.4.14     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 33,60 | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 36.716,40         |
| 1.6.4.15     | 94569                           | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2    | 16,80 | 36,22              | 807,93   | 0,00         | 16,28  | 232,32 | 1.092,75             | 18.358,20         |
| 1.6.4.16     | C3736                           | ALAMBRAO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP. =1,5 MM E MALHA DE (4X)MM  | SEINFRA | M2    | 20,25 | 37,54              | 65,67    | 0,00         | 0,00   | 27,87  | 131,08               | 2.654,37          |
| <b>1.6.5</b> | <b>VIDROS</b>                   |  |         |       |       |                    |          |              |        |        |                      | <b>22.490,20</b>  |
| 1.6.5.1      | 102179                          | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 P   | SINAPI  | M2    | 10,70 | 35,40              | 277,72   | 0,00         | 19,84  | 89,90  | 422,86               | 4.524,60          |
| 1.6.5.2      | 102181                          | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 P  | SINAPI  | M2    | 11,40 | 31,64              | 420,18   | 0,00         | 17,74  | 126,78 | 596,34               | 6.798,28          |
| 1.6.5.3      | C4835                           | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SEINFRA | M2    | 21,28 | 47,76              | 365,45   | 0,00         | 0,00   | 111,57 | 524,78               | 11.167,32         |

Handwritten signature



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM    | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |            |
|---------|--------------------------------|--|---------|-------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------------|
|         |                                |  |         |       |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   | BDI        |
| 1.6.6   | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO    |  |         |       |          |                    |          |              |        |                      |                   |            |
| 1.6.6.1 | 18356                          | CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA   | SEINFRA | M2    | 145,20   | 0,00               | 143,73   | 0,00         | 0,00   | 38,81                | 182,54            | 32.880,48  |
| 1.6.6.2 | 00004948                       | PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | SINAPI  | M2    | 11,03    | 0,00               | 455,14   | 0,00         | 0,00   | 122,89               | 578,03            | 26.504,81  |
| 1.7     | SISTEMA DE COBERTURA           |  |         |       |          |                    |          |              |        |                      |                   |            |
| 1.7.1   | CL331                          | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS   | PRÓPRIA | ME    | 1.426,85 | 94,73              | 228,15   | 0,00         | 0,00   | 87,18                | 410,06            | 585.094,11 |
| 1.7.2   | 100142                         | TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40  | SBC     | M2    | 1.286,33 | 3,50               | 149,56   | 0,00         | 0,00   | 41,33                | 194,39            | 250.049,69 |
| 1.7.3   | C0993                          | CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm  | SEINFRA | M     | 83,25    | 7,26               | 43,76    | 0,00         | 0,00   | 13,78                | 64,80             | 5.394,60   |
| 1.7.4   | 94228                          | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | SINAPI  | M     | 186,15   | 8,63               | 77,98    | 0,01         | 4,25   | 24,53                | 115,40            | 21.481,71  |
| 1.7.5   | 94231                          | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M     | 258,90   | 4,32               | 48,60    | 0,01         | 2,18   | 14,88                | 69,99             | 18.120,41  |
| 1.7.6   | 200125                         | PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS  | SBC     | M     | 258,20   | 10,66              | 26,50    | 0,00         | 0,00   | 10,03                | 47,19             | 12.184,46  |
| 1.8     | IMPERMEABILIZAÇÃO              |  |         |       |          |                    |          |              |        |                      |                   | 0,00       |
| 1.9     | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |  |         |       |          |                    |          |              |        |                      |                   | 460.405,48 |
| 1.9.1   | 87878                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 1.756,65 | 1,67               | 1,60     | 0,00         | 0,78   | 1,09                 | 5,14              | 9.029,18   |
| 1.9.2   | 87535                          | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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 | 8,40               | 15,34    | 0,07         | 3,76   | 7,44                 | 35,01             | 98.953,31  |
| 1.9.3   | 87775                          | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022   | SINAPI  | M2    | 686,87   | 19,71              | 15,44    | 0,06         | 9,40   | 12,04                | 56,65             | 38.911,19  |
| 1.9.4   | 87264                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 2.028,45 | 15,43              | 34,42    | 0,00         | 7,00   | 15,35                | 72,20             | 146.454,09 |
| 1.9.5   | 87272                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 629,61   | 20,44              | 35,33    | 0,00         | 9,23   | 17,55                | 82,55             | 51.974,31  |
| 1.9.6   | 87267                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 9,21     | 15,00              | 34,42    | 0,00         | 6,81   | 15,18                | 71,41             | 657,69     |
| 1.9.7   | 87267                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 7,49     | 15,00              | 34,42    | 0,00         | 6,81   | 15,18                | 71,41             | 534,86     |
| 1.9.8   | 87267                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2    | 15,17    | 15,00              | 34,42    | 0,00         | 6,81   | 15,18                | 71,41             | 1.083,29   |

2857  
 N°  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        |  | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|--------|---|---------|-------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|--|----------------------|-------------------|
|               |        |   |         |       |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |  |                      |                   |
| 1.9.9         | 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   | 15,00              | 34,42    | 0,00         | 6,81   | 15,18  |  | 71,41                | 9.747,47          |
| 1.9.10        | 130360 | RODAMEIO-FAIXA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES   | SBC     | M     | 191,30   | 18,61              | 23,49    | 0,00         | 0,00   | 11,37  |  | 53,47                | 10.228,81         |
| 1.9.11        | C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2    | 498,03   | 0,00               | 51,17    | 0,00         | 0,00   | 13,82  |  | 64,99                | 32.366,97         |
| 1.9.12        | C4790  | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M2    | 738,27   | 0,00               | 64,49    | 0,00         | 0,00   | 17,41  |  | 81,90                | 60.464,31         |
| <b>1.10</b>   |        | <b>SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>  |         |       |          |                    |          |              |        |        |  | <b>542.466,26</b>    |                   |
| <b>1.10.1</b> |        | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  | <b>224.272,18</b>    |                   |
| 1.10.1.1      | 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    | 579,85   | 7,75               | 22,97    | 0,09         | 3,52   | 9,27   |  | 43,60                | 25.281,46         |
| 1.10.1.2      | 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 | 6,38               | 17,48    | 0,07         | 2,87   | 7,24   |  | 34,04                | 39.476,19         |
| 1.10.1.3      | 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   | 9,18               | 18,34    | 0,05         | 4,15   | 8,56   |  | 40,28                | 15.552,91         |
| 1.10.1.4      | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMEIR EPOXI. AF 05/2021  | SINAPI  | M2    | 23,72    | 5,57               | 43,53    | 0,00         | 2,79   | 14,01  |  | 65,90                | 1.563,15          |
| 1.10.1.5      | 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   | 5,70               | 31,99    | 0,00         | 2,59   | 10,88  |  | 51,16                | 11.611,79         |
| 1.10.1.6      | 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   | 6,70               | 61,90    | 0,00         | 3,07   | 19,35  |  | 91,02                | 32.360,34         |
| 1.10.1.7      | 170115 | PISO VINÍLICO EM MANTELA BEAULIEU 2000 PUR, 2mmx2,0m  | SBC     | M2    | 394,33   | 17,15              | 130,96   | 0,00         | 0,00   | 39,99  |  | 188,10               | 74.173,47         |
| 1.10.1.8      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL  | SEINFRA | M2    | 27,90    | 19,87              | 150,73   | 0,00         | 0,00   | 46,06  |  | 216,66               | 6.044,81          |
| 1.10.1.9      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2    | 22,68    | 19,87              | 150,73   | 0,00         | 0,00   | 46,06  |  | 216,66               | 4.913,85          |
| 1.10.1.10     | C4505  | RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | SEINFRA | M     | 191,30   | 0,00               | 19,29    | 0,00         | 0,00   | 5,21   |  | 24,50                | 4.686,85          |
| 1.10.1.11     | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm   | SEINFRA | M     | 90,00    | 14,86              | 58,05    | 0,00         | 0,00   | 19,69  |  | 92,60                | 8.334,00          |
| 1.10.1.12     | C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L=25cm   | SEINFRA | M     | 1,77     | 15,24              | 106,37   | 0,00         | 0,00   | 32,83  |  | 154,44               | 273,36            |
| <b>1.10.2</b> |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |         |       |          |                    |          |              |        |        |  | <b>318.194,08</b>    |                   |
| 1.10.2.1      | 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   | 137,38             | 454,90   | 1,09         | 69,77  | 179,05 |  | 842,19               | 291.380,90        |
| 1.10.2.2      | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3    | 28,22    | 155,50             | 226,62   | 0,00         | 0,00   | 103,17 |  | 485,29               | 13.694,88         |
| 1.10.2.3      | 92393  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015  | SINAPI  | M2    | 67,22    | 3,31               | 44,32    | 0,10         | 1,59   | 13,32  |  | 62,64                | 4.210,66          |
| 1.10.2.4      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2    | 4,86     | 52,67              | 54,66    | 0,00         | 0,00   | 28,98  |  | 136,31               | 662,47            |

*[Handwritten signature]*



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM          | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE      | UNID. | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) |        |        | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---|---|------------|-------|----------|--------------------|----------|--------------|----------------------|--------|--------|-------------------|
|               |   |   |            |       |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS               | BDI    |        |                   |
| 1.10.2.5      | C4624                                     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA    | M2    | 8,64     | 52,67              | 54,66    | 0,00         | 0,00                 | 28,98  | 136,31 | 1.177,72          |
| 1.10.2.6      | 94273                                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (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    | 10,61              | 24,00    | 0,00         | 5,10                 | 10,72  | 50,43  | 1.164,93          |
| 1.10.2.7      | C3141                                     | COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | SEINFRA    | M3    | 7,60     | 2,28               | 9,75     | 0,00         | 0,00                 | 3,25   | 15,28  | 116,13            |
| 1.10.2.8      | 98504                                     | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018   | SINAPI     | M2    | 368,56   | 2,07               | 9,06     | 0,00         | 1,23                 | 3,34   | 15,70  | 5.786,39          |
| <b>1.11</b>   | <b>PINTURA</b>                            |   |            |       |          |                    |          |              |                      |        |        | <b>100.832,83</b> |
| 1.11.1        | 96132                                     | APLICAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017   | SINAPI     | M2    | 2.028,45 | 6,16               | 5,61     | 0,00         | 3,05                 | 4,00   | 18,82  | 38.175,43         |
| 1.11.2        | 88489                                     | APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI     | M2    | 2.715,32 | 3,69               | 6,81     | 0,00         | 1,85                 | 3,33   | 15,68  | 42.576,22         |
| 1.11.3        | 88497                                     | APLICAO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI     | M2    | 498,03   | 6,14               | 3,17     | 0,00         | 3,08                 | 3,35   | 15,74  | 7.838,99          |
| 1.11.4        | 102230                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021   | SINAPI     | M2    | 107,10   | 9,05               | 6,28     | 0,00         | 4,31                 | 5,30   | 24,94  | 2.671,07          |
| 1.11.5        | 102230                                    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021   | SINAPI     | M2    | 19,13    | 9,05               | 6,28     | 0,00         | 4,31                 | 5,30   | 24,94  | 477,10            |
| 1.11.6        | 5605942                                   | Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm   | SICRO NOVO | m²    | 172,17   | 6,36               | 28,04    | 2,79         | 4,40                 | 11,23  | 52,82  | 9.094,02          |
| <b>1.12</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>            |   |            |       |          |                    |          |              |                      |        |        | <b>35.742,89</b>  |
| <b>1.12.1</b> | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES E PVC RÍGIDO</b> |   |            |       |          |                    |          |              |                      |        |        | <b>31.167,11</b>  |
| 1.12.1.1      | 89401                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 18,39    | 3,78               | 3,50     | 0,00         | 1,60                 | 2,40   | 11,28  | 207,44            |
| 1.12.1.2      | 89446                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 137,55   | 0,53               | 4,43     | 0,00         | 0,22                 | 1,40   | 6,58   | 905,08            |
| 1.12.1.3      | 89447                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 8,21     | 0,64               | 9,95     | 0,00         | 0,27                 | 2,93   | 13,79  | 113,22            |
| 1.12.1.4      | 89449                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 57,88    | 0,93               | 16,60    | 0,00         | 0,39                 | 4,84   | 22,76  | 1.317,35          |
| 1.12.1.5      | 89450                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 21,47    | 1,10               | 27,98    | 0,00         | 0,47                 | 7,98   | 37,53  | 805,77            |
| 1.12.1.6      | 89451                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 25,16    | 1,36               | 46,87    | 0,00         | 0,58                 | 13,18  | 61,99  | 1.559,67          |
| 1.12.1.7      | 89452                                     | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI     | M     | 47,37    | 1,52               | 58,57    | 0,00         | 0,65                 | 16,40  | 77,14  | 3.654,12          |
| 1.12.1.8      | 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     | 23,20    | 12,30              | 21,06    | 0,00         | 5,19                 | 10,41  | 48,96  | 1.135,87          |
| 1.12.1.9      | 94715                                     | ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                           | SINAPI     | UN    | 2,00     | 8,52               | 397,15   | 0,00         | 3,60                 | 110,50 | 519,77 | 1.039,54          |



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com






**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|--|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|----------------------|-------------------|
|           |        |  |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |        |                      |                   |
| 1.12.1.10 | 94714  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 2,00  | 8,52               | 283,21   | 0,00         | 3,60   | 79,74  | 375,07 | 750,14               |                   |
| 1.12.1.11 | 94708  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 0,50  | 6,39               | 15,68    | 0,00         | 2,69   | 6,69   | 31,45  | 15,73                |                   |
| 1.12.1.12 | 94715  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 2,00  | 8,52               | 397,15   | 0,00         | 3,60   | 110,50 | 519,77 | 1.039,54             |                   |
| 1.12.1.13 | 94708  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 1,50  | 6,39               | 15,68    | 0,00         | 2,69   | 6,69   | 31,45  | 47,18                |                   |
| 1.12.1.14 | 94708  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 40,50 | 6,39               | 15,68    | 0,00         | 2,69   | 6,69   | 31,45  | 1.273,73             |                   |
| 1.12.1.15 | 94709  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 1,00  | 6,39               | 23,21    | 0,00         | 2,69   | 8,72   | 41,01  | 41,01                |                   |
| 1.12.1.16 | 94711  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 18,00 | 8,52               | 46,88    | 0,00         | 3,60   | 15,93  | 74,93  | 1.348,74             |                   |
| 1.12.1.17 | 94712  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 8,00  | 8,52               | 68,35    | 0,00         | 3,60   | 21,73  | 102,20 | 817,60               |                   |
| 1.12.1.18 | 94713  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI  | UN    | 2,00  | 8,52               | 204,62   | 0,00         | 3,60   | 58,52  | 275,26 | 550,52               |                   |
| 1.12.1.19 | 94715  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL, 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    | 2,00  | 8,52               | 397,15   | 0,00         | 3,60   | 110,50 | 519,77 | 1.039,54             |                   |
| 1.12.1.20 | 0497   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)  | SEINFRA | UN    | 0,50  | 3,33               | 2,83     | 0,00         | 0,00   | 1,66   | 7,82   | 3,91                 |                   |
| 1.12.1.21 | 0501   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)  | SEINFRA | UN    | 12,00 | 5,19               | 13,35    | 0,00         | 0,01   | 5,01   | 23,56  | 282,72               |                   |
| 1.12.1.22 | 0500   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)  | SEINFRA | UN    | 1,50  | 7,05               | 25,03    | 0,00         | 0,00   | 8,66   | 40,74  | 61,11                |                   |
| 1.12.1.23 | 0505   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X73mm)  | SEINFRA | UN    | 3,50  | 7,05               | 28,01    | 0,00         | 0,00   | 9,47   | 44,53  | 155,86               |                   |
| 1.12.1.24 | 0508   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (100X85mm)   | SEINFRA | UN    | 1,00  | 8,53               | 70,27    | 0,00         | 0,00   | 21,28  | 100,08 | 100,08               |                   |
| 1.12.1.25 | 0492   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN    | 15,00 | 5,19               | 5,75     | 0,00         | 0,00   | 2,95   | 13,89  | 208,35               |                   |
| 1.12.1.26 | 0490   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)  | SEINFRA | UN    | 1,00  | 5,19               | 6,01     | 0,00         | 0,01   | 3,03   | 14,24  | 14,24                |                   |
| 1.12.1.27 | 0503   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)  | SEINFRA | UN    | 2,50  | 5,19               | 11,76    | 0,00         | 0,00   | 4,58   | 21,53  | 53,83                |                   |
| 1.12.1.28 | 0498   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)  | SEINFRA | UN    | 7,50  | 7,05               | 20,07    | 0,00         | 0,00   | 7,32   | 34,44  | 258,30               |                   |
| 1.12.1.29 | 0504   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 7,05               | 19,55    | 0,00         | 0,00   | 7,18   | 33,78  | 67,56                |                   |

SEINFRA 027.1, SIGRO 2016/11, SIGRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) |        | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--------|--|--------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|--------|-------------------|
|           |        |  |        |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI                  |        |                   |
| 1.12.1.30 | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 3,00  | 1,94               | 2,53     | 0,00         | 0,82   | 1,43                 | 6,72   | 20,16             |
| 1.12.1.31 | 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 1,00  | 2,37               | 6,05     | 0,00         | 0,99   | 2,54                 | 11,95  | 11,95             |
| 1.12.1.32 | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 1,00  | 3,51               | 10,51    | 0,00         | 1,48   | 4,19                 | 19,69  | 19,69             |
| 1.12.1.33 | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 1,00  | 5,10               | 78,84    | 0,00         | 2,16   | 23,25                | 109,35 | 109,35            |
| 1.12.1.34 | 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 1,00  | 5,73               | 93,83    | 0,00         | 2,41   | 27,53                | 129,50 | 129,50            |
| 1.12.1.35 | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN    | 1,50  | 3,63               | 1,23     | 0,00         | 1,52   | 1,72                 | 8,10   | 12,15             |
| 1.12.1.36 | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN    | 75,50 | 4,19               | 1,70     | 0,00         | 1,77   | 2,07                 | 9,73   | 734,62            |
| 1.12.1.37 | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN    | 1,50  | 5,01               | 3,67     | 0,00         | 2,12   | 2,92                 | 13,72  | 20,58             |
| 1.12.1.38 | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 10,00 | 3,51               | 8,51     | 0,00         | 1,48   | 3,65                 | 17,15  | 171,50            |
| 1.12.1.39 | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI | UN    | 5,50  | 4,17               | 30,51    | 0,00         | 1,75   | 9,84                 | 46,27  | 254,49            |
| 1.12.1.40 | 94682  | EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI | UN    | 1,00  | 7,64               | 108,83   | 0,00         | 3,22   | 32,32                | 152,01 | 152,01            |
| 1.12.1.41 | 94684  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN    | 5,00  | 13,42              | 132,21   | 0,00         | 5,66   | 40,85                | 192,14 | 960,70            |
| 1.12.1.42 | 94686  | 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    | 3,50  | 13,42              | 268,66   | 0,00         | 5,66   | 77,69                | 365,43 | 1.279,01          |
| 1.12.1.43 | 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    | 1,50  | 3,74               | 17,21    | 0,00         | 1,58   | 6,08                 | 28,61  | 42,92             |
| 1.12.1.44 | 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    | 2,50  | 3,49               | 4,53     | 0,00         | 1,48   | 2,57                 | 12,07  | 30,18             |
| 1.12.1.45 | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                         | SINAPI | UN    | 3,50  | 3,63               | 7,70     | 0,00         | 1,53   | 3,47                 | 16,33  | 57,16             |
| 1.12.1.46 | 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    | 44,00 | 3,49               | 3,34     | 0,00         | 1,48   | 2,24                 | 10,55  | 464,20            |
| 1.12.1.47 | 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI | UN    | 7,50  | 2,50               | 1,76     | 0,00         | 1,05   | 1,43                 | 16,78  | 50,55             |

2881  
 N°  
  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

  




CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANJUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

| ITEM          | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |       |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---------------------------------------|--|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|-------|--------|----------------------|-------------------|
|               |                                       |  |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAME NTO | OUTROS | BDI   |        |                      |                   |
| 1.12.1.48     | 89419                                 | LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                         | SINAPI  | UN    | 7,00  | 2,32               | 2,21     | 0,00         | 0,98   | 1,49  | 7,00   | 49,00                |                   |
| 1.12.1.49     | 89395                                 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI  | UN    | 18,50 | 5,60               | 2,73     | 0,00         | 2,36   | 2,89  | 13,58  | 251,23               |                   |
| 1.12.1.50     | 89443                                 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 0,50  | 5,97               | 6,45     | 0,00         | 2,52   | 4,03  | 18,97  | 9,49                 |                   |
| 1.12.1.51     | 89625                                 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 6,50  | 4,69               | 14,67    | 0,00         | 1,97   | 5,76  | 27,09  | 176,09               |                   |
| 1.12.1.52     | 89628                                 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 6,00  | 5,53               | 38,46    | 0,00         | 2,33   | 12,51 | 58,83  | 352,98               |                   |
| 1.12.1.53     | 89566                                 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                     | SINAPI  | UN    | 1,50  | 3,47               | 43,22    | 0,00         | 1,47   | 13,00 | 61,16  | 91,74                |                   |
| 1.12.1.54     | 89566                                 | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                     | SINAPI  | UN    | 4,50  | 3,47               | 43,22    | 0,00         | 1,47   | 13,00 | 61,16  | 275,22               |                   |
| 1.12.1.55     | 89559                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                         | SINAPI  | UN    | 1,00  | 2,37               | 68,41    | 0,00         | 1,00   | 19,38 | 91,16  | 91,16                |                   |
| 1.12.1.56     | 89622                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 1,50  | 2,89               | 8,45     | 0,00         | 1,21   | 3,39  | 15,94  | 23,91                |                   |
| 1.12.1.57     | 89627                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 14,00 | 3,65               | 12,37    | 0,00         | 1,53   | 4,74  | 22,29  | 312,06               |                   |
| 1.12.1.58     | 89626                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 0,50  | 4,28               | 22,98    | 0,00         | 1,80   | 7,85  | 36,91  | 18,46                |                   |
| 1.12.1.59     | 89630                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 5,50  | 5,74               | 61,17    | 0,00         | 2,42   | 18,72 | 88,05  | 484,28               |                   |
| 1.12.1.60     | 89630                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 2,50  | 5,74               | 61,17    | 0,00         | 2,42   | 18,72 | 88,05  | 220,13               |                   |
| 1.12.1.61     | 89632                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 2,50  | 6,59               | 93,70    | 0,00         | 2,79   | 27,83 | 130,91 | 327,28               |                   |
| 1.12.1.62     | 89632                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN    | 1,00  | 6,59               | 93,70    | 0,00         | 2,79   | 27,83 | 130,91 | 130,91               |                   |
| 1.12.1.63     | 89394                                 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022      | SINAPI  | UN    | 10,00 | 4,44               | 12,07    | 0,00         | 1,86   | 4,96  | 23,33  | 233,30               |                   |
| 1.12.1.64     | 90374                                 | RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022     | SINAPI  | UN    | 1,50  | 5,22               | 13,63    | 0,00         | 2,19   | 5,68  | 26,72  | 40,08                |                   |
| 1.12.1.65     | 89439                                 | TE SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI  | UN    | 0,50  | 4,31               | 4,33     | 0,00         | 1,81   | 2,82  | 13,27  | 6,64                 |                   |
| 1.12.1.66     | 12190                                 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANPLA - AJUSTÁVEL   | SEINFRA | UN    | 13,00 | 0,00               | 69,03    | 0,00         | 0,00   | 18,64 | 87,67  | 1.139,71             |                   |
| 1.12.1.67     | 052695                                | TUBO DESCARGA 1.1/2"X90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO  | SBC     | UN    | 13,00 | 36,45              | 178,27   | 0,00         | 0,00   | 57,97 | 272,69 | 3.544,97             |                   |
| <b>1.12.2</b> | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b> |  |         |       |       |                    |          |              |        |       |        | <b>4.575,78</b>      |                   |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM        | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) |        |                  | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|-----------------------------|--|---------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|--------|------------------|-------------------|
|             |                             |  |         |       |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS               | BDI    |                  |                   |
| 1.12.2.1    | 95248                       | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN    | 0,50   | 1,98               | 41,31    | 0,00         | 0,85                 | 11,92  | 56,06            | 28,03             |
| 1.12.2.2    | C2165                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  | SEINFRA | UN    | 0,50   | 22,62              | 45,36    | 0,00         | 0,00                 | 18,35  | 86,33            | 43,17             |
| 1.12.2.3    | C2156                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")  | SEINFRA | UN    | 0,50   | 20,03              | 19,96    | 0,00         | 0,00                 | 10,80  | 50,79            | 25,40             |
| 1.12.2.4    | 056306                      | REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"   | SBC     | UN    | 4,00   | 17,70              | 114,97   | 0,00         | 0,00                 | 35,82  | 168,49           | 673,96            |
| 1.12.2.5    | C2162                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")  | SEINFRA | UN    | 1,00   | 42,65              | 164,73   | 0,00         | 0,00                 | 55,99  | 263,37           | 263,37            |
| 1.12.2.6    | C2163                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")  | SEINFRA | UN    | 1,00   | 42,65              | 199,38   | 0,00         | 0,00                 | 65,35  | 307,38           | 307,38            |
| 1.12.2.7    | C2157                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN    | 1,00   | 20,02              | 21,15    | 0,00         | 0,00                 | 11,12  | 52,29            | 52,29             |
| 1.12.2.8    | C2164                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN    | 1,00   | 54,89              | 414,81   | 0,00         | 0,00                 | 126,82 | 596,52           | 596,52            |
| 1.12.2.9    | C2167                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN    | 0,50   | 22,62              | 62,74    | 0,00         | 0,00                 | 23,05  | 108,41           | 54,21             |
| 1.12.2.10   | C2169                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN    | 2,50   | 35,23              | 91,26    | 0,00         | 0,01                 | 34,16  | 160,66           | 401,65            |
| 1.12.2.11   | C2166                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN    | 15,50  | 22,62              | 51,24    | 0,00         | 0,00                 | 19,94  | 93,80            | 1.453,90          |
| 1.12.2.12   | C2172                       | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN    | 7,50   | 22,62              | 48,34    | 0,00         | 0,00                 | 19,16  | 90,12            | 675,90            |
| <b>1.13</b> | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b> |  |         |       |        |                    |          |              |                      |        |                  |                   |
| 1.13.1      | 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 | 12,30              | 21,06    | 0,00         | 5,19                 | 10,41  | 48,96            | 10.431,42         |
| 1.13.2      | 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 | 8,11               | 5,71     | 0,00         | 3,42                 | 4,65   | 21,89            | 2.753,98          |
| 1.13.3      | 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 | 8,80               | 11,19    | 0,00         | 3,71                 | 6,40   | 30,10            | 4.117,98          |
| 1.13.4      | 89511                       | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | SINAPI  | M     | 92,42  | 8,14               | 25,93    | 0,00         | 3,43                 | 10,13  | 47,63            | 4.401,96          |
| 1.13.5      | 89849                       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | SINAPI  | M     | 1,88   | 8,61               | 42,89    | 0,00         | 3,63                 | 14,89  | 70,02            | 131,64            |
| 1.13.6      | 053631                      | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm  | SBC     | UN    | 9,00   | 23,16              | 7,18     | 0,00         | 0,00                 | 8,19   | 38,53            | 346,77            |
| 1.13.7      | 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    | 25,00  | 3,51               | 5,76     | 0,00         | 1,49                 | 2,91   | 13,67            | 341,75            |
| 1.13.8      | 89517                       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI  | UN    | 5,00   | 5,10               | 64,62    | 0,00         | 2,16                 | 19,41  | 91,29            | 456,45            |
| 1.13.9      | 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    | 2,00   | 5,33               | 18,11    | 0,00         | 2,24                 | 6,93   | 32,61            | 65,22             |
| 1.13.10     | 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    | 1,00   | 4,57               | 15,17    | 0,00         | 1,93                 | 5,85   | 27,52            | 27,52             |
| 1.13.11     | 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    | 15,00  | 3,82               | 8,33     | 0,00         | 1,61                 | 3,72   | 17,48            | 262,20            |
|             |                             |  |         |       |        |                    |          |              |                      |        | <b>41.585,34</b> |                   |

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 2863  
 Nº

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SIGRO 2016/11, SIGRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |       | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|--|--------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|-------|----------------------|-------------------|
|         |        |  |        |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI   |                      |                   |
| 1.13.12 | 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    | 12,00 | 3,51               | 2,43     | 0,00         | 1,49   | 2,01  | 9,44                 | 113,28            |
| 1.13.13 | 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    | 6,00  | 5,33               | 18,16    | 0,00         | 2,24   | 6,95  | 32,68                | 196,08            |
| 1.13.14 | 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    | 9,00  | 2,60               | 28,45    | 0,00         | 1,09   | 8,68  | 40,82                | 367,38            |
| 1.13.15 | 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  | 3,82               | 7,71     | 0,00         | 1,61   | 3,55  | 16,69                | 50,07             |
| 1.13.16 | 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    | 5,00  | 3,51               | 5,10     | 0,00         | 1,49   | 2,73  | 12,83                | 64,15             |
| 1.13.17 | 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    | 16,00 | 3,51               | 5,10     | 0,00         | 1,49   | 2,73  | 12,83                | 205,28            |
| 1.13.18 | 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    | 7,00  | 4,32               | 74,65    | 0,00         | 1,82   | 21,81 | 102,60               | 718,20            |
| 1.13.19 | 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  | 4,32               | 74,65    | 0,00         | 1,82   | 21,81 | 102,60               | 205,20            |
| 1.13.20 | 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    | 5,00  | 10,08              | 76,39    | 0,00         | 4,24   | 24,49 | 115,20               | 576,00            |
| 1.13.21 | 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    | 2,00  | 6,41               | 50,53    | 0,00         | 2,71   | 16,11 | 75,76                | 151,52            |
| 1.13.22 | 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    | 1,00  | 6,41               | 50,53    | 0,00         | 2,71   | 16,11 | 75,76                | 75,76             |
| 1.13.23 | 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    | 1,00  | 2,05               | 31,95    | 0,00         | 0,87   | 9,41  | 44,28                | 44,28             |
| 1.13.24 | 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    | 1,00  | 1,42               | 15,00    | 0,00         | 0,60   | 4,60  | 21,62                | 21,62             |
| 1.13.25 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN    | 4,00  | 3,87               | 12,40    | 0,00         | 1,63   | 4,83  | 22,73                | 90,92             |
| 1.13.26 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN    | 2,00  | 3,87               | 12,40    | 0,00         | 1,63   | 4,83  | 22,73                | 45,46             |
| 1.13.27 | 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    | 5,00  | 8,85               | 62,35    | 0,00         | 3,73   | 20,23 | 95,16                | 475,80            |
| 1.13.28 | 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    | 1,00  | 8,85               | 62,35    | 0,00         | 3,73   | 20,23 | 95,16                | 95,16             |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 27,00%

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM        | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD   | MÃO DE OBRA | CUSTO DIRETO (R\$) |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) |          |                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|------------------------|---|---------|-------|-------|-------------|--------------------|--------------|--------|----------------------|----------|-------------------|-------------------|
|             |                        |   |         |       |       |             | MATERIAL           | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI                  | OUTROS   | BDI               |                   |
| 1.13.29     | 89704                  | TÊ, 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  | 14,95       | 125,63             | 0,00         | 6,31   | 39,66                | 186,55   | 373,10            |                   |
| 1.13.30     | 89784                  | TÊ, 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    | 4,00  | 5,09        | 14,97              | 0,00         | 2,14   | 5,99                 | 28,19    | 112,76            |                   |
| 1.13.31     | 89687                  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022  | SINAPI  | UN    | 2,00  | 6,41        | 43,22              | 0,00         | 2,71   | 14,13                | 66,47    | 132,94            |                   |
| 1.13.32     | 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    | 4,00  | 11,03       | 30,32              | 0,00         | 4,66   | 12,42                | 58,43    | 233,72            |                   |
| 1.13.33     | 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  | 13,22       | 81,31              | 0,00         | 5,57   | 27,03                | 127,13   | 127,13            |                   |
| 1.13.34     | C5050                  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L  | SEINFRA | UN    | 4,00  | 1,44        | 236,83             | 0,00         | 0,01   | 64,34                | 302,62   | 1.210,48          |                   |
| 1.13.35     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM   | SEINFRA | M2    | 17,00 | 128,97      | 109,71             | 0,00         | 0,01   | 64,45                | 303,14   | 5.153,38          |                   |
| 1.13.36     | C0604                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM   | SEINFRA | M2    | 1,00  | 128,97      | 109,71             | 0,00         | 0,01   | 64,45                | 303,14   | 303,14            |                   |
| 1.13.37     | C4822                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | UN    | 19,00 | 3,34        | 7,60               | 0,00         | 0,00   | 2,95                 | 13,89    | 263,91            |                   |
| 1.13.38     | 98078                  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020              | SINAPI  | UN    | 1,00  | 995,77      | 2.120,49           | 20,58        | 464,95 | 972,48               | 4.574,27 | 4.574,27          |                   |
| 1.13.39     | 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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020                          | SINAPI  | UN    | 1,00  | 154,60      | 1.513,94           | 47,41        | 69,45  | 482,06               | 2.267,46 | 2.267,46          |                   |
| <b>1.14</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b> |   |         |       |       |             |                    |              |        |                      |          | <b>100.567,72</b> |                   |
| 1.14.1      | C4635                  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 111,27      | 829,46             | 0,00         | 0,00   | 254,00               | 1.194,73 | 2.389,46          |                   |
| 1.14.2      | C0349                  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL  | SEINFRA | UN    | 4,00  | 74,18       | 408,52             | 0,00         | 0,00   | 130,33               | 613,03   | 2.452,12          |                   |
| 1.14.3      | 100848                 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN    | 20,00 | 11,59       | 465,40             | 0,00         | 5,10   | 130,16               | 612,25   | 12.245,00         |                   |
| 1.14.4      | 99635                  | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | SINAPI  | UN    | 26,00 | 25,62       | 316,89             | 0,00         | 10,79  | 95,39                | 448,69   | 11.665,94         |                   |
| 1.14.5      | 86901                  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN    | 22,00 | 15,93       | 106,66             | 0,00         | 7,10   | 35,02                | 164,71   | 3.623,62          |                   |
| 1.14.6      | 86936                  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | SINAPI  | UN    | 3,00  | 17,59       | 320,19             | 0,00         | 7,49   | 93,22                | 438,49   | 1.315,47          |                   |
| 1.14.7      | 86936                  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | SINAPI  | UN    | 15,00 | 17,59       | 320,19             | 0,00         | 7,49   | 93,22                | 438,49   | 6.577,35          |                   |
| 1.14.8      | C3670                  | BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM   | SEINFRA | UN    | 4,00  | 132,54      | 1.622,72           | 0,00         | 0,00   | 473,92               | 2.229,18 | 8.916,72          |                   |
| 1.14.9      | 00036521               | LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)   | SINAPI  | UN    | 4,00  | 0,00        | 135,86             | 0,00         | 0,00   | 36,68                | 172,54   | 690,16            |                   |
| 1.14.10     | 86904                  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN    | 6,00  | 8,14        | 117,52             | 0,00         | 3,45   | 34,86                | 163,97   | 983,82            |                   |
| 1.14.11     | 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  | 43,53       | 704,98             | 0,00         | 18,00  | 206,96               | 923,47   | 6.814,29          |                   |
| 1.14.12     | 190535                 | CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI  | SBC     | UN    | 15,00 | 12,01       | 102,30             | 0,00         | 0,00   | 30,86                | 145,17   | 2.177,55          |                   |

2865  
 Nº 8  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



Prefeitura Municipal de Tangurá  
2866  
Nº  
8

8





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SIGRO 2016/11, SIGRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM        | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|--------------------------------------|--|---------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
|             |                                      |  |         |       |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |                      |                   |
| 1.14.13     | C4642                                | ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE   | SEINFRA | UN    | 2,00   | 9,38               | 544,72   | 0,00         | 0,01   | 149,61 | 703,72               | 1.407,44          |
| 1.14.14     | 00000377                             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | SINAPI  | UN    | 4,00   | 0,00               | 33,48    | 0,00         | 0,00   | 9,04   | 42,52                | 170,08            |
| 1.14.15     | C4670                                | PORTA PAPEL METALICO   | SEINFRA | UN    | 26,00  | 10,39              | 18,61    | 0,00         | 0,00   | 7,83   | 36,83                | 957,58            |
| 1.14.16     | C1151                                | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN    | 4,00   | 18,55              | 46,29    | 0,00         | 0,00   | 17,51  | 82,35                | 329,40            |
| 1.14.17     | C3998                                | TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCAADA   | SEINFRA | UN    | 2,00   | 48,51              | 129,01   | 0,00         | 0,00   | 47,93  | 225,45               | 450,90            |
| 1.14.18     | C3999                                | TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA  | SEINFRA | UN    | 4,00   | 48,51              | 164,67   | 0,00         | 0,00   | 57,56  | 270,74               | 1.082,96          |
| 1.14.19     | C2505                                | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN    | 15,00  | 24,11              | 29,87    | 0,00         | 0,00   | 14,57  | 1.028,25             | 1.546,50          |
| 1.14.20     | C2504                                | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN    | 15,00  | 24,11              | 78,58    | 0,00         | 0,00   | 27,73  | 130,42               | 1.956,30          |
| 1.14.21     | C4000                                | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA   | SEINFRA | UN    | 11,00  | 13,47              | 48,71    | 0,00         | 0,00   | 16,79  | 78,97                | 868,67            |
| 1.14.22     | C4820                                | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"  | SEINFRA | UN    | 32,00  | 24,11              | 69,40    | 0,00         | 0,00   | 25,25  | 118,76               | 3.800,32          |
| 1.14.23     | C4671                                | SABONETEIRA METALICA   | SEINFRA | UN    | 26,00  | 10,39              | 23,31    | 0,00         | 0,00   | 9,10   | 42,80                | 1.112,80          |
| 1.14.24     | C1995                                | PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA   | SEINFRA | UN    | 22,00  | 39,95              | 33,77    | 0,00         | 0,00   | 19,90  | 93,62                | 2.059,64          |
| 1.14.25     | C1996                                | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN    | 22,00  | 10,39              | 31,21    | 0,00         | 0,00   | 11,23  | 52,83                | 1.162,26          |
| 1.14.26     | 100888                               | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN    | 8,00   | 18,24              | 331,19   | 0,00         | 7,41   | 96,35  | 453,19               | 3.625,52          |
| 1.14.27     | 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   | 18,24              | 316,71   | 0,00         | 7,41   | 92,44  | 434,80               | 1.739,20          |
| 1.14.28     | 100866                               | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN    | 1,00   | 18,24              | 294,94   | 0,00         | 7,41   | 86,56  | 407,15               | 407,15            |
| 1.14.29     | 104149                               | PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVACÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 | SINAPI  | UN    | 1,00   | 257,93             | 393,45   | 4,90         | 145,05 | 216,36 | 1.017,69             | 1.017,69          |
| 1.14.30     | 1026070                              | CABIDE METALICO I GANCHO UNIVERSAL, PRATA  | SBC     | UN    | 188,00 | 0,00               | 50,72    | 0,00         | 0,00   | 13,69  | 64,41                | 12.109,08         |
| 1.14.31     | C1898                                | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS   | SEINFRA | M     | 20,60  | 31,40              | 176,18   | 0,00         | 0,01   | 56,05  | 263,64               | 12.109,08         |
| <b>1.15</b> | <b>INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL</b> |  |         |       |        |                    |          |              |        |        |                      | <b>13.497,69</b>  |
| 1.15.1      | 94970                                | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                          | SINAPI  | M3    | 1,42   | 36,93              | 348,10   | 2,98         | 21,07  | 110,45 | 519,53               | 737,73            |
| 1.15.2      | 91341                                | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2    | 0,16   | 8,10               | 834,22   | 0,00         | 3,63   | 228,41 | 1.074,36             | 171,90            |
| 1.15.3      | 92343                                | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | SINAPI  | M     | 43,00  | 15,57              | 143,40   | 0,00         | 6,56   | 44,69  | 210,22               | 9.039,46          |
| 1.15.4      | C1250                                | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO  | SEINFRA | M     | 42,00  | 8,55               | 6,67     | 0,00         | 0,01   | 4,11   | 19,34                | 812,28            |
| 1.15.5      | 1006647                              | FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAIP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT00200/637 3M   | SBC     | UN    | 3,00   | 0,00               | 226,76   | 0,00         | 0,00   | 61,23  | 287,99               | 863,97            |
| 1.15.6      | 95249                                | VALVULA DE ESTEIRA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN    | 4,00   | 3,04               | 47,71    | 0,00         | 1,28   | 14,05  | 66,08                | 264,32            |
| 1.15.7      | 92905                                | UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | SINAPI  | UN    | 3,00   | 8,22               | 30,80    | 0,00         | 3,47   | 11,47  | 53,96                | 161,88            |
| 1.15.8      | 055231                               | NIPRE GALVANIZADO 3/4"   | SBC     | UN    | 6,00   | 6,69               | 7,71     | 0,00         | 0,00   | 3,89   | 18,29                | 109,74            |
| 1.15.9      | 052285                               | NIPRE DUPL0 GALVANIZADO 1/2"   | SBC     | UN    | 4,00   | 4,88               | 5,31     | 0,00         | 0,00   | 2,75   | 12,94                | 51,76             |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                  |
|-------------|----------|---|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------------------|
|             |          |   |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   | BDI              |
| 1.15.10     | C1827    | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"   | SEINFRA | UN    | 4,00  | 9,27               | 4,41     | 0,00         | 0,00   | 3,69                 | 17,37             | 69,48            |
| 1.15.11     | C2394    | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"  | SEINFRA | UN    | 1,00  | 17,06              | 10,66    | 0,00         | 0,00   | 7,48                 | 35,20             | 35,20            |
| 1.15.12     | C4375    | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"   | SEINFRA | UN    | 1,00  | 7,41               | 14,17    | 0,00         | 0,01   | 5,83                 | 27,42             | 27,42            |
| 1.15.13     | C1691    | LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 7,41               | 6,56     | 0,00         | 0,01   | 3,77                 | 17,75             | 35,50            |
| 1.15.14     | C1692    | LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 12,98              | 13,76    | 0,00         | 0,00   | 7,22                 | 33,96             | 67,92            |
| 1.15.15     | 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  | 24,19              | 34,46    | 0,00         | 10,18  | 18,58                | 87,41             | 174,82           |
| 1.15.16     | 1073105  | REGULADOR DE PRESSÃO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO  | SBC     | UN    | 1,00  | 0,00               | 241,34   | 0,00         | 0,00   | 65,16                | 306,50            | 306,50           |
| 1.15.17     | 101917   | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN    | 1,00  | 23,36              | 97,24    | 0,00         | 9,83   | 35,22                | 165,65            | 165,65           |
| 1.15.18     | 053780   | MANGUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2"   | SBC     | M     | 2,00  | 36,19              | 15,62    | 0,00         | 0,00   | 13,99                | 65,80             | 131,60           |
| 1.15.19     | 110012   | REGULADOR, 2º ESTAGIO   | SEINFRA | UN    | 2,00  | 0,00               | 85,66    | 0,00         | 0,00   | 23,13                | 108,79            | 217,58           |
| 1.15.20     | 1007386  | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004   | SBC     | UN    | 1,00  | 0,00               | 20,86    | 0,00         | 0,00   | 5,63                 | 26,49             | 26,49            |
| 1.15.21     | 1007386  | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004   | SBC     | UN    | 1,00  | 0,00               | 20,86    | 0,00         | 0,00   | 5,63                 | 26,49             | 26,49            |
| <b>1.16</b> |          | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>  |         |       |       |                    |          |              |        |                      |                   | <b>45.750,64</b> |
| 1.16.1      | 055863   | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017   | SBC     | UN    | 7,00  | 0,73               | 226,85   | 0,00         | 0,00   | 61,45                | 289,03            | 2.023,21         |
| 1.16.2      | 055266   | EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017  | SBC     | UN    | 1,00  | 0,73               | 680,55   | 0,00         | 0,00   | 183,95               | 865,23            | 865,23           |
| 1.16.3      | 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. AF_06/2016             | SINAPI  | UN    | 2,00  | 14,46              | 96,35    | 0,00         | 6,09   | 31,56                | 148,46            | 296,92           |
| 1.16.4      | 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  | 14,46              | 86,78    | 0,00         | 6,09   | 28,98                | 136,31            | 954,17           |
| 1.16.5      | 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  | 16,06              | 98,26    | 0,00         | 6,77   | 32,69                | 153,78            | 192,23           |
| 1.16.6      | C1821    | NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN    | 10,00 | 14,84              | 36,83    | 0,00         | 0,00   | 13,95                | 65,62             | 656,20           |
| 1.16.7      | C2327    | TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN    | 4,00  | 34,49              | 86,24    | 0,00         | 0,00   | 32,60                | 153,33            | 613,32           |
| 1.16.8      | C2563    | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")   | SEINFRA | M     | 65,21 | 30,79              | 81,13    | 0,00         | 0,00   | 30,22                | 142,14            | 9.268,95         |
| 1.16.9      | C0016    | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN    | 3,00  | 7,41               | 13,64    | 0,00         | 0,00   | 5,68                 | 26,73             | 80,19            |
| 1.16.10     | 96765    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN    | 2,00  | 84,16              | 1.544,50 | 0,00         | 35,45  | 449,31               | 2.113,42          | 4.226,84         |
| 1.16.11     | 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO   | SINAPI  | UN    | 3,00  | 0,00               | 16,32    | 0,00         | 0,00   | 4,41                 | 20,73             | 62,19            |
| 1.16.12     | I003292  | ESGUICHO AGULHETA 2.1/2". 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO   | SBC     | UN    | 3,00  | 0,00               | 117,95   | 0,00         | 0,00   | 31,85                | 149,80            | 449,40           |
| 1.16.13     | 00021029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO   | SINAPI  | UN    | 6,00  | 0,00               | 444,63   | 0,00         | 0,00   | 120,05               | 564,68            | 3.388,08         |

2868  
Nº  
Prefeitura Municipal de Tianguá

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAP1 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM          | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|-------------------------------------|--|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
|               |                                     |  |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAME NTO | OUTROS | BDI    |                      |                   |
| 1.16.14       | C1821                               | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")  | SEINFRA | UN    | 3,00  | 14,84              | 36,83    | 0,00         | 0,00   | 13,95  | 65,62                | 196,86            |
| 1.16.15       | C0498                               | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (7,5X50mm)   | SEINFRA | UN    | 3,00  | 7,05               | 20,07    | 0,00         | 0,00   | 7,32   | 34,44                | 103,32            |
| 1.16.16       | C4403                               | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"  | SEINFRA | UN    | 3,00  | 7,41               | 167,76   | 0,00         | 0,01   | 47,30  | 222,48               | 667,44            |
| 1.16.17       | I006807                             | TAMPAO STORZ 1 1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO   | SBC     | UN    | 3,00  | 0,00               | 43,83    | 0,00         | 0,00   | 11,83  | 55,66                | 166,98            |
| 1.16.18       | 054442                              | TAMPAO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm  | SBC     | UN    | 1,00  | 2,95               | 230,59   | 0,00         | 0,00   | 63,06  | 296,60               | 296,60            |
| 1.16.19       | C2162                               | REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN    | 5,00  | 42,65              | 164,73   | 0,00         | 0,00   | 55,99  | 263,37               | 1.316,85          |
| 1.16.20       | 99632                               | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAP1  | UN    | 2,00  | 9,41               | 148,17   | 0,00         | 3,97   | 43,62  | 205,17               | 410,34            |
| 1.16.21       | 00012435                            | LINHAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA) DIAMETRO 2 1/2"   | SINAP1  | UN    | 4,00  | 0,00               | 274,72   | 0,00         | 0,00   | 74,17  | 348,89               | 1.395,56          |
| 1.16.22       | C4394                               | LUMINARIA DE EMERGENCIA  | SEINFRA | UN    | 40,00 | 18,16              | 217,50   | 0,00         | 0,00   | 63,63  | 299,29               | 11.971,60         |
| 1.16.23       | C1039                               | DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA  | SEINFRA | M     | 8,00  | 29,16              | 0,52     | 0,00         | 0,00   | 8,01   | 37,69                | 301,52            |
| 1.16.24       | C1039                               | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUÇÃO   | SEINFRA | M     | 3,00  | 29,16              | 0,52     | 0,00         | 0,00   | 8,01   | 37,69                | 113,07            |
| 1.16.25       | C0458                               | PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 146,43             | 1.876,68 | 0,00         | 0,00   | 546,24 | 2.569,35             | 5.138,70          |
| 1.16.26       | C4627                               | PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 3,97               | 10,24    | 0,00         | 0,01   | 3,84   | 18,06                | 36,12             |
| 1.16.27       | C4628                               | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN    | 14,00 | 4,95               | 12,65    | 0,00         | 0,00   | 4,75   | 22,35                | 312,90            |
| 1.16.28       | C4628                               | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN    | 3,00  | 4,95               | 12,65    | 0,00         | 0,00   | 4,75   | 22,35                | 67,05             |
| 1.16.29       | C4628                               | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN    | 8,00  | 4,95               | 12,65    | 0,00         | 0,00   | 4,75   | 22,35                | 178,80            |
| <b>1.17</b>   | <b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>   |  |         |       |       |                    |          |              |        |        | <b>14.678,57</b>     |                   |
| <b>1.17.1</b> | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b> |  |         |       |       |                    |          |              |        |        | <b>6.244,21</b>      |                   |
| 1.17.1.1      | 89848                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | SINAP1  | M     | 57,27 | 6,63               | 17,79    | 0,00         | 2,79   | 7,35   | 34,56                | 1.979,25          |
| 1.17.1.2      | 89849                               | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | SINAP1  | M     | 27,14 | 8,61               | 42,89    | 0,00         | 3,63   | 14,89  | 70,02                | 1.900,34          |
| 1.17.1.3      | 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 | SINAP1  | UN    | 26,00 | 6,01               | 32,17    | 0,00         | 2,54   | 10,99  | 51,71                | 1.344,46          |
| 1.17.1.4      | 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 | SINAP1  | UN    | 13,00 | 5,33               | 18,11    | 0,00         | 2,24   | 6,93   | 32,61                | 423,93            |
| 1.17.1.5      | 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 | SINAP1  | UN    | 2,00  | 5,33               | 18,16    | 0,00         | 2,24   | 6,95   | 32,68                | 65,36             |
| 1.17.1.6      | 89693                               | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                      | SINAP1  | UN    | 2,00  | 10,08              | 69,97    | 0,00         | 4,24   | 22,76  | 107,05               | 214,10            |
| 1.17.1.7      | 89567                               | JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | SINAP1  | UN    | 3,00  | 4,75               | 76,39    | 0,00         | 2,00   | 22,45  | 105,59               | 316,77            |
| <b>1.17.2</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>                   |  |         |       |       |                    |          |              |        |        | <b>8.434,36</b>      |                   |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

CRECHE PROFINCÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)

BDI: 27,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM          | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) |                   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---------|---|---------|-------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|
|               |         |   |         |       |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI                  | UNITÁRIO (R\$)    |                   |
| 1.17.2.1      | 1003694 | RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm   | SBC     | UN    | 24,00 | 0,00               | 42,00    | 0,00         | 0,00   | 11,34                | 1.280,16          |                   |
| 1.17.2.2      | C0591   | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm  | SEINFRA | UN    | 20,00 | 161,47             | 120,18   | 0,00         | 0,01   | 76,05                | 7.154,20          |                   |
| <b>1.18</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>   |         |       |       |                    |          |              |        |                      | <b>267.756,30</b> |                   |
| <b>1.18.1</b> |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |       |       |                    |          |              |        |                      | <b>6.368,61</b>   |                   |
| 1.18.1.1      | 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  | 14,92              | 377,98   | 0,00         | 7,01   | 107,98               | 507,89            |                   |
| 1.18.1.2      | 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  | 16,60              | 528,52   | 0,00         | 7,80   | 149,29               | 2.808,84          |                   |
| 1.18.1.3      | 101879  | 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 | SINAPI  | UN    | 4,00  | 16,75              | 555,54   | 0,00         | 7,88   | 156,65               | 2.947,28          |                   |
| 1.18.1.4      | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN    | 1,00  | 37,54              | 44,82    | 0,00         | 0,00   | 22,24                | 104,60            |                   |
| <b>1.18.2</b> |         | <b>DISJUNTORES</b>  |         |       |       |                    |          |              |        |                      | <b>19.387,84</b>  |                   |
| 1.18.2.1      | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN    | 27,00 | 0,98               | 10,20    | 0,00         | 0,45   | 3,14                 | 398,79            |                   |
| 1.18.2.2      | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN    | 8,00  | 1,33               | 10,20    | 0,00         | 0,61   | 3,28                 | 123,36            |                   |
| 1.18.2.3      | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN    | 16,00 | 1,33               | 10,20    | 0,00         | 0,61   | 3,28                 | 246,72            |                   |
| 1.18.2.4      | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN    | 26,00 | 1,85               | 10,47    | 0,00         | 0,86   | 3,56                 | 435,24            |                   |
| 1.18.2.5      | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN    | 8,00  | 2,55               | 10,69    | 0,00         | 1,17   | 3,89                 | 146,40            |                   |
| 1.18.2.6      | 93667   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN    | 1,00  | 2,96               | 68,03    | 0,00         | 1,36   | 19,53                | 91,88             |                   |
| 1.18.2.7      | 93670   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN    | 4,00  | 5,58               | 68,84    | 0,00         | 2,56   | 20,78                | 391,04            |                   |
| 1.18.2.8      | 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN    | 2,00  | 7,69               | 69,49    | 0,00         | 3,52   | 21,79                | 204,98            |                   |
| 1.18.2.9      | 93673   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN    | 8,00  | 15,97              | 70,70    | 0,00         | 7,30   | 25,37                | 954,72            |                   |
| 1.18.2.10     | C4816   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | SEINFRA | UN    | 2,00  | 75,08              | 708,13   | 0,00         | 0,00   | 211,47               | 1.989,36          |                   |
| 1.18.2.11     | 1002418 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG   | SBC     | UN    | 1,00  | 0,00               | 685,20   | 0,00         | 0,00   | 185,00               | 870,20            |                   |
| 1.18.2.12     | 061610  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A   | SBC     | UN    | 1,00  | 37,88              | 171,50   | 0,00         | 0,00   | 56,53                | 265,91            |                   |
| 1.18.2.13     | 1002418 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG   | SBC     | UN    | 2,00  | 0,00               | 685,20   | 0,00         | 0,00   | 185,00               | 1.740,40          |                   |
| 1.18.2.14     | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN    | 20,00 | 0,00               | 108,07   | 0,00         | 0,00   | 29,18                | 2.745,00          |                   |
| 1.18.2.15     | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN    | 4,00  | 0,00               | 108,07   | 0,00         | 0,00   | 29,18                | 549,00            |                   |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97





CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1, NO BAIRRO DOM TIMÓTEO  
LOCAL: TANGARÁ-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

| ITEM                                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID. | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |       |                  | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|----------|---|---------|-------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|-------|------------------|----------------------|-------------------|
|   |          |   |         |       |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI   |                  |                      |                   |
| 1.18.2.16                               | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | SINAP1  | M     | 763,90   | 3,18               | 3,96     | 0,00         | 1,35   | 2,29  |                  | 10,78                | 8.234,84          |
| <b>1.18.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |          |   |         |       |          |                    |          |              |        |       |                  |                      |                   |
| 1.18.3.1                                | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015             | SINAP1  | M     | 344,70   | 3,74               | 5,89     | 0,00         | 1,62   | 3,04  |                  | 14,29                | 4.925,76          |
| 1.18.3.2                                | 93008    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAP1  | M     | 2,00     | 3,14               | 11,84    | 0,00         | 1,45   | 4,44  |                  | 20,87                | 41,74             |
| 1.18.3.3                                | 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA  | SINAP1  | M     | 288,70   | 0,00               | 7,36     | 0,00         | 0,00   | 1,99  |                  | 9,35                 | 2.699,35          |
| 1.18.3.4                                | 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | SINAP1  | M     | 133,00   | 0,00               | 10,77    | 0,00         | 0,00   | 2,91  |                  | 13,68                | 1.819,44          |
| 1.18.3.5                                | 00021135 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM   | SINAP1  | M     | 21,40    | 0,00               | 30,75    | 0,00         | 0,00   | 8,30  |                  | 39,05                | 835,67            |
| 1.18.3.6                                | 00002500 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEAL TUBO                       | SINAP1  | M     | 20,50    | 0,00               | 46,55    | 0,00         | 0,00   | 12,57 |                  | 59,12                | 1.211,96          |
| 1.18.3.7                                | 00002505 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEAL TUBO                   | SINAP1  | M     | 21,90    | 0,00               | 72,55    | 0,00         | 0,00   | 19,59 |                  | 92,14                | 2.017,87          |
| 1.18.3.8                                | 055782   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm  | SBC     | UN    | 16,00    | 96,53              | 74,49    | 0,00         | 0,00   | 46,18 |                  | 217,20               | 3.475,20          |
| 1.18.3.9                                | 061312   | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA   | SBC     | UN    | 17,00    | 65,76              | 90,74    | 0,00         | 0,00   | 42,26 |                  | 198,76               | 3.378,92          |
| 1.18.3.10                               | 00041490 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM  | SINAP1  | UN    | 2,00     | 0,00               | 50,27    | 0,00         | 0,00   | 13,57 |                  | 63,84                | 127,68            |
| 1.18.3.11                               | 00540    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M     | 8.432,30 | 4,12               | 1,82     | 0,00         | 0,01   | 1,61  |                  | 7,56                 | 63.749,19         |
| <b>1.18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> |          |   |         |       |          |                    |          |              |        |       |                  |                      |                   |
| 1.18.4.1                                | 00534    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M     | 1.105,00 | 4,50               | 2,66     | 0,00         | 0,01   | 1,94  |                  | 9,11                 | 10.066,55         |
| 1.18.4.2                                | 00537    | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M     | 2.060,60 | 4,88               | 3,02     | 0,00         | 0,00   | 2,13  |                  | 10,03                | 20.667,82         |
| 1.18.4.3                                | 00524    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M     | 364,10   | 5,26               | 5,26     | 0,00         | 0,00   | 2,84  |                  | 13,36                | 4.864,38          |
| 1.18.4.4                                | 00527    | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | M     | 82,20    | 6,00               | 8,24     | 0,00         | 0,01   | 3,85  |                  | 18,10                | 1.487,82          |
| 1.18.4.5                                | 00530    | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2  | SEINFRA | M     | 97,30    | 6,38               | 12,61    | 0,00         | 0,00   | 5,13  |                  | 24,12                | 2.346,88          |
| 1.18.4.6                                | 00532    | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2   | SEINFRA | M     | 291,90   | 7,88               | 17,14    | 0,00         | 0,00   | 6,76  |                  | 31,78                | 9.276,58          |
| 1.18.4.7                                | 00538    | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2   | SEINFRA | M     | 96,80    | 12,76              | 33,57    | 0,00         | 0,00   | 12,51 |                  | 58,84                | 5.813,39          |
| 1.18.4.8                                | 00539    | CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2   | SEINFRA | M     | 10,30    | 13,52              | 45,48    | 0,00         | 0,00   | 15,93 |                  | 74,93                | 771,78            |
| 1.18.4.9                                | 00525    | CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2  | SEINFRA | M     | 148,20   | 17,26              | 57,83    | 0,00         | 0,01   | 20,28 |                  | 95,38                | 14.135,32         |
| 1.18.4.10                               | C1158    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm   | SEINFRA | M     | 31,30    | 33,78              | 13,66    | 0,00         | 0,01   | 12,81 |                  | 60,26                | 1.886,14          |
| <b>1.18.5 ELETROCALHAS</b>              |          |   |         |       |          |                    |          |              |        |       |                  |                      |                   |
| 1.18.5.1                                | C1161    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm  | SEINFRA | M     | 18,50    | 37,54              | 14,47    | 0,00         | 0,00   | 14,04 |                  | 66,05                | 1.351,50          |
| 1.18.5.2                                | C1159    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm   | SEINFRA | M     | 11,50    | 37,54              | 14,43    | 0,00         | 0,00   | 14,03 |                  | 66,00                | 759,00            |
| 1.18.5.3                                | C1160    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm   | SEINFRA | M     | 36,60    | 45,04              | 17,08    | 0,00         | 0,01   | 16,78 |                  | 78,91                | 2.888,11          |
| 1.18.5.4                                | C1155    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm   | SEINFRA | M     | 5,50     | 45,04              | 25,75    | 0,00         | 0,00   | 19,12 |                  | 89,92                | 494,56            |
| 1.18.5.5                                | C1154    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA | M     | 5,60     | 48,80              | 34,39    | 0,00         | 0,00   | 22,46 |                  | 105,65               | 591,64            |
| 1.18.5.6                                | C1154    | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA | M     | 11,10    | 48,80              | 34,39    | 0,00         | 0,00   | 22,46 |                  | 105,65               | 1.172,72          |
| 1.18.5.7                                | 062521   | SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC     | UN    | 7,00     | 0,66               | 3,75     | 0,00         | 0,00   | 1,19  |                  | 5,60                 | 39,20             |
| 1.18.5.8                                | 062521   | SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC     | UN    | 3,00     | 0,66               | 3,75     | 0,00         | 0,00   | 1,19  |                  | 5,60                 | 16,80             |
| 1.18.5.9                                | 062521   | SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm  | SBC     | UN    | 6,00     | 0,66               | 3,75     | 0,00         | 0,00   | 1,19  |                  | 5,60                 | 33,60             |
|   |          |   |         |       |          |                    |          |              |        |       | <b>71.316,66</b> |                      |                   |
|   |          |   |         |       |          |                    |          |              |        |       | <b>13.514,50</b> |                      |                   |

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 e SINAP1 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 27,00%

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97