



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

## ORÇAMENTO BASE

### DADOS DA OBRA

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE   |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24   |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>  |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O  |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO  |
| <b>DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:</b> | 20 de abril de 2022  |
| <b>VALOR DO ORÇAMENTO:</b>           | <b>R\$ 2.486.231,87</b> <b>DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</b> |
| <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>          | MARIA CAROLINA MORAES LOPES<br>Engenheira Civil<br>CREA-MT 039837  |



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM           | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|----------------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>1.0.0.0</b> |          |                      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>          |
| <b>2.0.0.0</b> |          |                      | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>          |
| <b>3.0.0.0</b> |          |                      | <b>FUNDAÇÕES</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>          |
| <b>4.0.0.0</b> |          |                      | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>          |
| <b>5.0.0.0</b> |          |                      | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 20.677,25</b>  |
| <b>5.2.0.0</b> |          |                      | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |         |                       |                       |                       |                       |
| 5.2.0.5        | 102253   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                       | M2      | 22,63                 | R\$ 739,67            | R\$ 913,71            | R\$ 20.677,25         |
| <b>6.0.0</b>   |          |                      | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 390.269,18</b> |
| <b>6.1.0</b>   |          |                      | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>  |         |                       |                       |                       |                       |
| 6.1.1          | COMP. 02 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | UN      | 10,00                 | R\$ 818,99            | R\$ 1.011,69          | R\$ 10.116,90         |
| 6.1.2          | COMP. 03 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PORTA DE MADEIRA LIZA 80X210X3CM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR FORMANDO UM QUADRO DE 60X50 CM., INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS - PM2 - 80x210 | UN      | 5,00                  | R\$ 1.028,69          | R\$ 1.270,74          | R\$ 6.353,70          |
| 6.1.3          | COMP. 03 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA, PUXADOR EM BARRA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                        | UN      | 4,00                  | R\$ 1.028,69          | R\$ 1.270,74          | R\$ 5.082,96          |
| 6.1.4          | COMP. 04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | UN      | 6,00                  | R\$ 859,57            | R\$ 1.061,82          | R\$ 6.370,92          |
| 6.1.5          | COMP. 05 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | UN      | 10,00                 | R\$ 1.007,37          | R\$ 1.244,40          | R\$ 12.444,00         |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM         | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 6.1.6        | 90788    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN      | 16,00                 | R\$ 751,27            | R\$ 928,04            | R\$ 14.848,64      |
| <b>6.2.0</b> |          |                         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 6.2.1        | COMP. 63 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - CONFORME PROJETO - PA1 - 100x210 G110                            | M2      | 2,31                  | R\$ 442,76            | R\$ 546,94            | R\$ 1.263,43       |
| 6.2.2        | 91341    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2      | 1,68                  | R\$ 721,35            | R\$ 891,08            | R\$ 1.497,01       |
| 6.2.3        | 91341    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2      | 6,72                  | R\$ 721,35            | R\$ 891,08            | R\$ 5.988,05       |
| 6.2.4        | 100702   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019  | M2      | 113,40                | R\$ 464,48            | R\$ 573,77            | R\$ 65.065,51      |
| 6.2.5        | 100702   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019  | M2      | 5,04                  | R\$ 464,48            | R\$ 573,77            | R\$ 2.891,80       |
| 6.2.6        | COMP. 63 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - CONFORME PROJETO - PA6 - 120x185                                 | M2      | 4,44                  | R\$ 442,76            | R\$ 546,94            | R\$ 2.428,41       |
| 6.2.7        | COMP. 63 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - CONFORME PROJETO - PA7 - 160+90x210                              | M2      | 5,25                  | R\$ 442,76            | R\$ 546,94            | R\$ 2.871,43       |
| <b>6.3.0</b> |          |                         | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 6.3.1        | COMP. 64 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - CONFORME PROJETO - PV1 - 175x230,  | M2      | 4,03                  | R\$ 1.972,30          | R\$ 2.436,38          | R\$ 9.806,42       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM         | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 6.3.2        | COMP. 64 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - CONFORME PROJETO - PV2 - 110x230.                  | M2      | 2,53                  | R\$ 1.972,30          | R\$ 2.436,38          | R\$ 6.164,04       |
| 6.3.3        | COMP. 06 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA - PV2 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - 110X230 - CONFORME PROJETO | M2      | 0,61                  | R\$ 802,38            | R\$ 991,18            | R\$ 604,61         |
| <b>6.4.0</b> |          |                         | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 6.4.1        | COMP. 59 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-01, 70x125   | M2      | 0,88                  | R\$ 879,61            | R\$ 1.086,58          | R\$ 950,75         |
| 6.4.2        | COMP. 59 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-02, 110x145  | M2      | 1,60                  | R\$ 879,61            | R\$ 1.086,58          | R\$ 1.733,09       |
| 6.4.4        | COMP. 59 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-04, 140x145.   | M2      | 2,03                  | R\$ 879,61            | R\$ 1.086,58          | R\$ 2.205,75       |
| 6.4.6        | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                      | M2      | 2,10                  | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 2.579,74       |
| 6.4.7        | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                      | M2      | 12,60                 | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 15.478,47      |
| 6.4.8        | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                      | M2      | 6,30                  | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 7.739,23       |
| 6.4.9        | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                      | M2      | 18,90                 | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 23.217,70      |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 6.4.10       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 2,10                  | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 2.579,74       |
| 6.4.11       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 6,30                  | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 7.739,23       |
| 6.4.12       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 8,40                  | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 10.318,98      |
| 6.4.13       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 12,60                 | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 15.478,47      |
| 6.4.14       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 33,60                 | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 41.275,92      |
| 6.4.15       | 94569    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2      | 16,80                 | R\$ 994,46            | R\$ 1.228,45          | R\$ 20.637,96      |
| 6.4.16       | COMP. 07 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TELA DE POLIPROPILENO (TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA)   | M2      | 20,25                 | R\$ 194,01            | R\$ 239,66            | R\$ 4.853,11       |
| <b>6.5.0</b> |          |                         | <b>VIDROS</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 6.5.1        | 102179   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P   | M2      | 10,70                 | R\$ 390,27            | R\$ 482,10            | R\$ 5.158,47       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|--------------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 6.5.2        | 102181   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P  | M2      | 11,40                 | R\$ 560,04            | R\$ 691,81            | R\$ 7.886,63          |
| 6.5.3        | 102162   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P  | M2      | 21,28                 | R\$ 362,97            | R\$ 448,37            | R\$ 9.541,31          |
| <b>6.6.0</b> |          |                         | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>   |         |                       |                       |                       |                       |
| 6.6.1        | COMP. 60 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2      | 123,53                | R\$ 374,17            | R\$ 462,21            | R\$ 57.096,80         |
| <b>7.0.0</b> |          |                         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 473.401,39</b> |
| 7.0.1        | 92616    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN      | 12,00                 | R\$ 2.018,03          | R\$ 2.492,87          | R\$ 29.914,44         |
| 7.0.2        | 100725   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO  | M2      | 1.283,33              | R\$ 19,23             | R\$ 23,75             | R\$ 30.479,08         |
| 7.0.3        | 94216    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2      | 1.283,33              | R\$ 216,30            | R\$ 267,19            | R\$ 342.892,94        |
| 7.0.4        | COMP. 09 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICA  | M       | 83,25                 | R\$ 129,53            | R\$ 160,00            | R\$ 13.320,00         |
| 7.0.5        | CP-07    | COMPOSIÇÃO              | ACABAMENTO DE TOPO PARA TELHAS TRAPEZOIDAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M       | 213,00                | R\$ 74,12             | R\$ 91,56             | R\$ 19.502,28         |
| 7.0.6        | 94228    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 186,15                | R\$ 89,45             | R\$ 110,49            | R\$ 20.567,71         |
| 7.0.7        | 94231    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 258,90                | R\$ 52,30             | R\$ 64,60             | R\$ 16.724,94         |
| <b>8.0.0</b> |          |                         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>          |
| <b>9.0.0</b> |          |                         | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 318.503,88</b> |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|---------------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 9.0.5         | 87275    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2      | 629,61                | R\$ 67,22             | R\$ 83,03             | R\$ 52.276,51         |
| 9.0.6         | 87267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2      | 9,21                  | R\$ 60,26             | R\$ 74,43             | R\$ 685,50            |
| 9.0.7         | 87267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2      | 7,49                  | R\$ 60,26             | R\$ 74,43             | R\$ 557,48            |
| 9.0.8         | 87267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2      | 15,17                 | R\$ 60,26             | R\$ 74,43             | R\$ 1.129,10          |
| 9.0.9         | 87267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2      | 136,50                | R\$ 60,26             | R\$ 74,43             | R\$ 10.159,69         |
| 9.0.10        | 101739   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020  | M       | 191,30                | R\$ 29,79             | R\$ 36,79             | R\$ 7.037,92          |
| 9.0.11        | 96114    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | M2      | 498,03                | R\$ 78,56             | R\$ 97,04             | R\$ 48.328,83         |
| 9.0.12        | COMP. 11 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO                                  | M2      | 738,27                | R\$ 217,47            | R\$ 268,64            | R\$ 198.328,85        |
| <b>10.0.0</b> |          |                      | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 249.791,91</b> |
| <b>10.1.0</b> |          |                      | <b>INTERNOS</b>   |         |                       |                       |                       |                       |
| 10.1.3        | COMP. 12 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M2      | 386,12                | R\$ 65,33             | R\$ 80,70             | R\$ 31.159,88         |
| 10.1.4        | 102494   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021   | M2      | 23,72                 | R\$ 47,73             | R\$ 58,96             | R\$ 1.398,53          |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---------------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 10.1.5        | 87251    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | 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  | M2      | 226,97                | R\$ 46,14             | R\$ 56,99             | R\$ 12.935,02      |
| 10.1.6        | 87257    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | 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  | M2      | 355,53                | R\$ 83,40             | R\$ 103,02            | R\$ 36.626,70      |
| 10.1.7        | 101727   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020  | M2      | 394,33                | R\$ 160,07            | R\$ 197,73            | R\$ 77.970,87      |
| 10.1.8        | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 93,00                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 15.810,93      |
| 10.1.9        | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 75,60                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 12.852,75      |
| 10.1.10       | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 93,00                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 15.810,93      |
| 10.1.11       | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 75,60                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 12.852,75      |
| 10.1.12       | 98695    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M       | 90,00                 | R\$ 87,74             | R\$ 108,38            | R\$ 9.754,20       |
| 10.1.13       | COMP. 13 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm - M  | M       | 1,77                  | R\$ 154,65            | R\$ 191,03            | R\$ 338,12         |
| <b>10.2.0</b> |          |                         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 10.2.3        | 92393    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | M2      | 2,22                  | R\$ 68,49             | R\$ 84,60             | R\$ 187,81         |
| 10.2.4        | COMP. 66 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M       | 16,20                 | R\$ 157,52            | R\$ 194,58            | R\$ 3.152,19       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                                | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10.2.5                              | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                           | M       | 28,80                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 4.896,28          |
| 10.2.6                              | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                           | M       | 16,20                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 2.754,16          |
| 10.2.7                              | 101094   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                           | M       | 28,80                 | R\$ 137,63            | R\$ 170,01            | R\$ 4.896,28          |
| 10.2.10                             | 98504    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | M2      | 368,56                | R\$ 14,05             | R\$ 17,35             | R\$ 6.394,51          |
| <b>11.0.0 PINTURA</b>               |          |                         |   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 112.319,93</b> |
| 11.0.1                              | COMP. 14 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS   | M2      | 2.028,45              | R\$ 17,27             | R\$ 21,33             | R\$ 43.266,83         |
| 11.0.2                              | 88497    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                              | M2      | 2.715,32              | R\$ 14,10             | R\$ 17,41             | R\$ 47.273,72         |
| 11.0.3                              | 88488    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                 | M2      | 498,03                | R\$ 14,28             | R\$ 17,64             | R\$ 8.785,24          |
| 11.0.4                              | 102229   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2      | 107,10                | R\$ 19,27             | R\$ 23,80             | R\$ 2.548,98          |
| 11.0.5                              | 102218   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021     | M2      | 19,13                 | R\$ 12,45             | R\$ 15,37             | R\$ 294,02            |
| 11.0.6                              | 102494   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021         | M2      | 172,17                | R\$ 47,73             | R\$ 58,96             | R\$ 10.151,14         |
| <b>12.0.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b> |          |                         |   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 40.405,41</b>  |
| <b>12.1.0</b>                       |          |                         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>  |         |                       |                       |                       |                       |
| 12.1.4                              | 89449    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | M       | 65,77                 | R\$ 17,01             | R\$ 21,01             | R\$ 1.381,82          |
| 12.1.5                              | 89450    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | M       | 42,95                 | R\$ 28,12             | R\$ 34,73             | R\$ 1.491,65          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---------|--------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 12.1.6  | 89451  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | M       | 50,33                 | R\$ 46,54             | R\$ 57,49             | R\$ 2.893,47       |
| 12.1.7  | 89452  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | M       | 94,74                 | R\$ 57,93             | R\$ 71,56             | R\$ 6.779,59       |
| 12.1.9  | 94715  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN      | 4,00                  | R\$ 391,84            | R\$ 484,03            | R\$ 1.936,12       |
| 12.1.10 | 94714  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016  | UN      | 4,00                  | R\$ 283,82            | R\$ 350,60            | R\$ 1.402,40       |
| 12.1.12 | 89616  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN      | 4,00                  | R\$ 44,24             | R\$ 54,64             | R\$ 218,56         |
| 12.1.16 | 89596  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN      | 36,00                 | R\$ 10,85             | R\$ 13,40             | R\$ 482,40         |
| 12.1.17 | 89610  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN      | 16,00                 | R\$ 20,68             | R\$ 25,54             | R\$ 408,64         |
| 12.1.18 | 89613  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN      | 4,00                  | R\$ 30,44             | R\$ 37,60             | R\$ 150,40         |
| 12.1.19 | 89616  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN      | 4,00                  | R\$ 44,24             | R\$ 54,64             | R\$ 218,56         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM    | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 12.1.20 | 89380    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN      | 1,00                  | R\$ 9,12              | R\$ 11,26             | R\$ 11,26          |
| 12.1.21 | 89605    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014            | UN      | 24,00                 | R\$ 20,16             | R\$ 24,90             | R\$ 597,60         |
| 12.1.22 | 89605    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014            | UN      | 3,00                  | R\$ 20,16             | R\$ 24,90             | R\$ 74,70          |
| 12.1.23 | COMP. 15 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 7,00                  | R\$ 20,41             | R\$ 25,21             | R\$ 176,47         |
| 12.1.24 | COMP. 16 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 2,00                  | R\$ 86,31             | R\$ 106,61            | R\$ 213,22         |
| 12.1.25 | COMP. 17 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 30,00                 | R\$ 10,42             | R\$ 12,87             | R\$ 386,10         |
| 12.1.26 | COMP. 18 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 2,00                  | R\$ 11,63             | R\$ 14,36             | R\$ 28,72          |
| 12.1.27 | COMP. 19 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 5,00                  | R\$ 15,63             | R\$ 19,30             | R\$ 96,50          |
| 12.1.28 | COMP. 20 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 15,00                 | R\$ 23,97             | R\$ 29,61             | R\$ 444,15         |
| 12.1.29 | COMP. 21 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 4,00                  | R\$ 27,38             | R\$ 33,82             | R\$ 135,28         |
| 12.1.32 | 89502    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                   | UN      | 2,00                  | R\$ 15,43             | R\$ 19,06             | R\$ 38,12          |
| 12.1.33 | 89515    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                   | UN      | 2,00                  | R\$ 84,43             | R\$ 104,29            | R\$ 208,58         |
| 12.1.34 | 89523    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                   | UN      | 2,00                  | R\$ 99,60             | R\$ 123,03            | R\$ 246,06         |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 12.1.38 | 89501    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                      | UN      | 20,00                 | R\$ 13,52             | R\$ 16,70             | R\$ 334,00         |
| 12.1.39 | 89505    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                      | UN      | 11,00                 | R\$ 35,64             | R\$ 44,02             | R\$ 484,22         |
| 12.1.40 | 89515    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                      | UN      | 2,00                  | R\$ 84,43             | R\$ 104,29            | R\$ 208,58         |
| 12.1.41 | 89521    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                      | UN      | 10,00                 | R\$ 132,26            | R\$ 163,38            | R\$ 1.633,80       |
| 12.1.42 | 89529    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014               | UN      | 7,00                  | R\$ 50,33             | R\$ 62,17             | R\$ 435,19         |
| 12.1.45 | 89366    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN      | 7,00                  | R\$ 14,88             | R\$ 18,38             | R\$ 128,66         |
| 12.1.51 | 89625    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN      | 13,00                 | R\$ 21,33             | R\$ 26,34             | R\$ 342,42         |
| 12.1.52 | 89628    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN      | 12,00                 | R\$ 45,64             | R\$ 56,37             | R\$ 676,44         |
| 12.1.53 | 89629    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN      | 3,00                  | R\$ 84,40             | R\$ 104,25            | R\$ 312,75         |
| 12.1.54 | 89631    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN      | 9,00                  | R\$ 128,83            | R\$ 159,14            | R\$ 1.432,26       |
| 12.1.55 | COMP. 67 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 110MM  | UN      | 2,00                  | R\$ 210,90            | R\$ 260,52            | R\$ 521,04         |
| 12.1.56 | 89622    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                 | UN      | 3,00                  | R\$ 12,95             | R\$ 15,99             | R\$ 47,97          |
| 12.1.57 | 89627    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                 | UN      | 28,00                 | R\$ 20,08             | R\$ 24,80             | R\$ 694,40         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---------------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 12.1.58       | 89626    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                 | UN      | 1,00                  | R\$ 29,71             | R\$ 36,70             | R\$ 36,70          |
| 12.1.59       | 89630    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                 | UN      | 11,00                 | R\$ 72,99             | R\$ 90,16             | R\$ 991,76         |
| 12.1.60       | COMP. 68 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 5,00                  | R\$ 141,73            | R\$ 175,07            | R\$ 875,35         |
| 12.1.61       | 89632    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                 | UN      | 5,00                  | R\$ 105,48            | R\$ 130,29            | R\$ 651,45         |
| 12.1.62       | COMP. 69 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 2,00                  | R\$ 80,86             | R\$ 99,88             | R\$ 199,76         |
| 12.1.66       | COMP. 70 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM   | UN      | 26,00                 | R\$ 36,12             | R\$ 44,61             | R\$ 1.159,86       |
| <b>12.2.0</b> |          |                         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 12.2.1        | 95251    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN      | 1,00                  | R\$ 97,89             | R\$ 120,92            | R\$ 120,92         |
| 12.2.2        | 89971    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN      | 1,00                  | R\$ 38,96             | R\$ 48,12             | R\$ 48,12          |
| 12.2.3        | COMP. 71 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.   | UN      | 1,00                  | R\$ 19,41             | R\$ 23,97             | R\$ 23,97          |
| 12.2.4        | 94498    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN      | 8,00                  | R\$ 116,42            | R\$ 143,81            | R\$ 1.150,48       |
| 12.2.5        | 94499    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN      | 2,00                  | R\$ 231,51            | R\$ 285,98            | R\$ 571,96         |
| 12.2.6        | 94500    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN      | 2,00                  | R\$ 281,00            | R\$ 347,11            | R\$ 694,22         |
| 12.2.7        | 89353    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00                  | R\$ 31,61             | R\$ 39,04             | R\$ 78,08          |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                                     | CÓDIGO | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI   |
|--|--------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 12.2.8                                   | 94501  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00                  | R\$ 567,20            | R\$ 700,66            | R\$ 1.401,32         |
| 12.2.9                                   | 94792  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 1,00                  | R\$ 91,46             | R\$ 112,98            | R\$ 112,98           |
| 12.2.10                                  | 94794  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 5,00                  | R\$ 132,90            | R\$ 164,17            | R\$ 820,85           |
| 12.2.11                                  | 89987  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 31,00                 | R\$ 75,07             | R\$ 92,73             | R\$ 2.874,63         |
| 12.2.12                                  | 89985  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 15,00                 | R\$ 71,29             | R\$ 88,06             | R\$ 1.320,90         |
| <b>13.0.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |        |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ -</b>         |
| <b>14.0.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>       |        |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 14.632,41</b> |
| 14.0.37                                  | 89709  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN      | 30,00                 | R\$ 15,76             | R\$ 19,46             | R\$ 583,80           |
| 14.0.39                                  | 98099  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M <sup>2</sup> (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00                  | R\$ 4.476,22          | R\$ 5.529,47          | R\$ 5.529,47         |
| 14.0.40                                  | 98067  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN      | 1,00                  | R\$ 6.896,42          | R\$ 8.519,14          | R\$ 8.519,14         |
| <b>15.0.0 LOUÇAS E METAIS</b>            |        |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 79.086,00</b> |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | CÓDIGO     | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|------------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 15.0.1 | 95472      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 2,00                  | R\$ 707,21            | R\$ 873,61            | R\$ 1.747,22       |
| 15.2   | 95470      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016                                       | UN      | 4,00                  | R\$ 285,60            | R\$ 352,80            | R\$ 1.411,20       |
| 15.3   | 100848     | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020  | UN      | 20,00                 | R\$ 505,57            | R\$ 624,53            | R\$ 12.490,60      |
| 15.4   | 99635      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN      | 26,00                 | R\$ 191,31            | R\$ 236,32            | R\$ 6.144,32       |
| 15.5   | 86901      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN      | 22,00                 | R\$ 132,24            | R\$ 163,35            | R\$ 3.593,70       |
| 15.6   | 86935      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN      | 3,00                  | R\$ 301,07            | R\$ 371,91            | R\$ 1.115,73       |
| 15.7   | 86936      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN      | 15,00                 | R\$ 443,76            | R\$ 548,17            | R\$ 8.222,55       |
| 15.8   | COTAÇÃO 01 |                      | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE   | UN      | 4,00                  | R\$ 79,99             | R\$ 98,81             | R\$ 395,24         |
| 15.9   | COMP. 76   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS  | UN      | 4,00                  | R\$ 246,14            | R\$ 304,05            | R\$ 1.216,20       |
| 15.10  | 86904      | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN      | 6,00                  | R\$ 137,71            | R\$ 170,11            | R\$ 1.020,66       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 15.11 | 86919    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | 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 | UN      | 7,00                  | R\$ 812,42            | R\$ 1.003,58          | R\$ 7.025,06       |
| 15.12 | 100860   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 15,00                 | R\$ 86,55             | R\$ 106,91            | R\$ 1.603,65       |
| 15.13 | 100849   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 6,00                  | R\$ 48,15             | R\$ 59,47             | R\$ 356,82         |
| 15.14 | 100851   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 20,00                 | R\$ 97,91             | R\$ 120,94            | R\$ 2.418,80       |
| 15.15 | 95544    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 26,00                 | R\$ 40,20             | R\$ 49,65             | R\$ 1.290,90       |
| 15.16 | COMP. 23 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "  | UN      | 4,00                  | R\$ 113,57            | R\$ 140,29            | R\$ 561,16         |
| 15.17 | COMP. 24 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE  | UN      | 2,00                  | R\$ 179,07            | R\$ 221,20            | R\$ 442,40         |
| 15.18 | COMP. 24 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE  | UN      | 4,00                  | R\$ 179,07            | R\$ 221,20            | R\$ 884,80         |
| 15.19 | 89987    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 15,00                 | R\$ 75,07             | R\$ 92,73             | R\$ 1.390,95       |
| 15.20 | 86909    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 15,00                 | R\$ 113,23            | R\$ 139,87            | R\$ 2.098,05       |
| 15.21 | 86913    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 11,00                 | R\$ 47,64             | R\$ 58,84             | R\$ 647,24         |
| 15.22 | 86906    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 32,00                 | R\$ 65,21             | R\$ 80,55             | R\$ 2.577,60       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 15.23       | 95547    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 26,00                 | R\$ 84,21             | R\$ 104,02            | R\$ 2.704,52       |
| 15.24       | COMP. 25 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA ROLAO   | UN      | 22,00                 | R\$ 87,33             | R\$ 107,87            | R\$ 2.373,14       |
| 15.25       | COMP. 26 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | UN      | 22,00                 | R\$ 29,43             | R\$ 36,35             | R\$ 799,70         |
| 15.26       | 100872   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE   | UN      | 8,00                  | R\$ 308,08            | R\$ 380,57            | R\$ 3.044,56       |
| 15.27       | 100868   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00                  | R\$ 380,08            | R\$ 469,51            | R\$ 1.878,04       |
| 15.28       | 100864   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 1,00                  | R\$ 739,15            | R\$ 913,07            | R\$ 913,07         |
| 15.29       | 100866   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 20,60                 | R\$ 342,60            | R\$ 423,21            | R\$ 8.718,12       |
| <b>16.0</b> |          |                         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>  |         |                       |                       | <b>R\$</b>            | <b>14.459,54</b>   |
| 16.2        | COMP. 61 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO  | M2      | 0,16                  | R\$ 279,68            | R\$ 345,48            | R\$ 55,27          |
| 16.3        | 92688    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 21,50                 | R\$ 41,60             | R\$ 51,38             | R\$ 1.104,67       |
| 16.4        | 94963    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           | M3      | 21,00                 | R\$ 375,96            | R\$ 464,42            | R\$ 9.752,82       |
| 16.5        | 406      | SINAPI/MT<br>INSUMOS    | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN      | 3,00                  | R\$ 98,58             | R\$ 121,77            | R\$ 365,31         |
| 16.6        | 95249    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 4,00                  | R\$ 49,04             | R\$ 60,57             | R\$ 242,28         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 16.7  | 92905    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020           | UN      | 3,00                  | R\$ 37,03             | R\$ 45,74             | R\$ 137,22         |
| 16.8  | 92694    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020           | UN      | 6,00                  | R\$ 17,84             | R\$ 22,03             | R\$ 132,18         |
| 16.9  | 92692    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020           | UN      | 4,00                  | R\$ 11,27             | R\$ 13,92             | R\$ 55,68          |
| 16.10 | COMP. 77 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4". NPT 300  | UN      | 4,00                  | R\$ 16,22             | R\$ 20,03             | R\$ 80,12          |
| 16.11 | COMP. 78 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2".   | UN      | 1,00                  | R\$ 18,20             | R\$ 22,48             | R\$ 22,48          |
| 16.12 | COMP. 79 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"   | UN      | 1,00                  | R\$ 12,08             | R\$ 14,92             | R\$ 14,92          |
| 16.13 | 92953    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 2,00                  | R\$ 19,22             | R\$ 23,74             | R\$ 47,48          |
| 16.14 | 92953    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 2,00                  | R\$ 19,22             | R\$ 23,74             | R\$ 47,48          |
| 16.15 | 92701    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 2,00                  | R\$ 25,53             | R\$ 31,53             | R\$ 63,06          |
| 16.16 | COMP. 80 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)   | UN      | 1,00                  | R\$ 582,11            | R\$ 719,08            | R\$ 719,08         |
| 16.17 | 101917   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 1,00                  | R\$ 125,55            | R\$ 155,09            | R\$ 155,09         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI   |
|-------------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 16.18       | COMP. 81 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"  | M       | 2,00                  | R\$ 19,17             | R\$ 23,68             | R\$ 47,36            |
| 16.19       | COMP. 82 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS   | UN      | 2,00                  | R\$ 548,86            | R\$ 678,00            | R\$ 1.356,00         |
| 16.20       | 37556    | SINAPI/MT INSUMOS    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 1,00                  | R\$ 24,71             | R\$ 30,52             | R\$ 30,52            |
| 16.21       | 37556    | SINAPI/MT INSUMOS    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 1,00                  | R\$ 24,71             | R\$ 30,52             | R\$ 30,52            |
| <b>17.0</b> |          |                      | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 46.675,79</b> |
| 17.1        | 101907   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P   | UN      | 7,00                  | R\$ 600,57            | R\$ 741,88            | R\$ 5.193,16         |
| 17.2        | 101907   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P   | UN      | 1,00                  | R\$ 600,57            | R\$ 741,88            | R\$ 741,88           |
| 17.9        | COMP. 83 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" (INCÊNDIO).  | UN      | 3,00                  | R\$ 181,23            | R\$ 223,87            | R\$ 671,61           |
| 17.10       | 101914   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 2,00                  | R\$ 430,84            | R\$ 532,21            | R\$ 1.064,42         |
| 17.11       | COMP. 93 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO.  | UN      | 3,00                  | R\$ 18,16             | R\$ 22,43             | R\$ 67,29            |
| 17.12       | COMP. 84 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01  | UN      | 3,00                  | R\$ 226,14            | R\$ 279,35            | R\$ 838,05           |
| 17.13       | 101915   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 6,00                  | R\$ 378,27            | R\$ 467,27            | R\$ 2.803,62         |
| 17.14       | COMP. 85 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | NIPLE PARALELO EM FERRO MALLEAVÉL 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 3,00                  | R\$ 85,95             | R\$ 106,17            | R\$ 318,51           |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 17.15 | COMP. 86 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)   | UN      | 3,00                  | R\$ 156,00            | R\$ 192,70            | R\$ 578,10         |
| 17.16 | 103019   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN      | 3,00                  | R\$ 173,48            | R\$ 214,29            | R\$ 642,87         |
| 17.17 | COMP. 27 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UN      | 3,00                  | R\$ 104,24            | R\$ 128,76            | R\$ 386,28         |
| 17.18 | COMP. 75 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | TAMPÃO DE FOFO 400X400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 1,00                  | R\$ 262,57            | R\$ 324,35            | R\$ 324,35         |
| 17.19 | 94499    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 5,00                  | R\$ 231,51            | R\$ 285,98            | R\$ 1.429,90       |
| 17.20 | 103009   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00                  | R\$ 271,10            | R\$ 334,88            | R\$ 669,76         |
| 17.21 | COMP. 28 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 4,00                  | R\$ 271,24            | R\$ 335,06            | R\$ 1.340,24       |
| 17.22 | 97599    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 40,00                 | R\$ 23,86             | R\$ 29,47             | R\$ 1.178,80       |
| 17.23 | 102491   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2      | 8,00                  | R\$ 15,23             | R\$ 18,81             | R\$ 150,48         |
| 17.24 | 102491   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2      | 3,00                  | R\$ 15,23             | R\$ 18,81             | R\$ 56,43          |
| 17.25 | COMP. 74 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | MOTOBOMBA CENTRO MONOESTÁGIO P/ INCÊNDIO SERIE SH MODELO BPI-22 R, 3600, 13,0 CV MOTOR COMBUST. TRIFÁSICA. SCHNEIDER OU SIMILAR                        | UN      | 2,00                  | R\$ 11.071,87         | R\$ 13.677,08         | R\$ 27.354,16      |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|-------------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17.26       | COMP. 91 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN      | 2,00                  | R\$ 28,07             | R\$ 34,67             | R\$ 69,34             |
| 17.27       | COMP. 92 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN      | 14,00                 | R\$ 24,73             | R\$ 30,54             | R\$ 427,56            |
| 17.28       | COMP. 92 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN      | 3,00                  | R\$ 24,73             | R\$ 30,54             | R\$ 91,62             |
| 17.29       | COMP. 91 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN      | 8,00                  | R\$ 28,07             | R\$ 34,67             | R\$ 277,36            |
| <b>18.0</b> |          |                      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 326.737,34</b> |
|             |          |                      | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |                       |                       |                       |                       |
| 18.1        | 101878   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN      | 5,00                  | R\$ 624,19            | R\$ 771,06            | R\$ 3.855,30          |
| 18.3        | 101879   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | 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                               | UN      | 4,00                  | R\$ 670,73            | R\$ 828,55            | R\$ 3.314,20          |
| 18.4        | 101946   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00                  | R\$ 133,18            | R\$ 164,51            | R\$ 164,51            |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 18.5  | 101890   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                       | UN      | 77,00                 | R\$ 16,03             | R\$ 19,80             | R\$ 1.524,60       |
| 18.10 | 101893   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN      | 7,00                  | R\$ 94,49             | R\$ 116,72            | R\$ 817,04         |
| 18.13 | 101894   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                       | UN      | 10,00                 | R\$ 154,70            | R\$ 191,10            | R\$ 1.911,00       |
| 18.15 | 91981    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017                                 | UN      | 4,00                  | R\$ 36,88             | R\$ 45,55             | R\$ 182,20         |
| 18.18 | COMP. 73 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | UN      | 20,00                 | R\$ 115,44            | R\$ 142,60            | R\$ 2.852,00       |
| 18.19 | COMP. 89 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90*KA (TIPO AC).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN      | 4,00                  | R\$ 196,18            | R\$ 242,34            | R\$ 969,36         |
|       |          |                         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 18.23 | 91867    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015       | M       | 288,70                | R\$ 7,96              | R\$ 9,83              | R\$ 2.837,92       |
| 18.24 | 91869    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015     | M       | 133,00                | R\$ 14,30             | R\$ 17,66             | R\$ 2.348,78       |
| 18.25 | 95748    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M       | 21,40                 | R\$ 43,07             | R\$ 53,20             | R\$ 1.138,48       |
| 18.26 | COMP. 29 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO                | M       | 20,50                 | R\$ 57,12             | R\$ 70,56             | R\$ 1.446,48       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 18.27 | COMP. 30 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO  | M       | 21,90                 | R\$ 80,95             | R\$ 99,99             | R\$ 2.189,78       |
| 18.28 | COMP. 31 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA  | UN      | 243,29                | R\$ 243,29            | R\$ 300,53            | R\$ 73.115,94      |
| 18.29 | COMP. 32 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA FERRO FUNDIDO  | UN      | 17,00                 | R\$ 533,12            | R\$ 658,56            | R\$ 11.195,52      |
| 18.30 | COMP. 31 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CAIXA DE INSPEÇÃO 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA  | UN      | 2,00                  | R\$ 243,29            | R\$ 300,53            | R\$ 601,06         |
| 18.31 | 91940    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 132,00                | R\$ 12,30             | R\$ 15,19             | R\$ 2.005,08       |
| 18.32 | 91943    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 5,00                  | R\$ 16,06             | R\$ 19,83             | R\$ 99,15          |
| 18.33 | 91937    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN      | 105,00                | R\$ 9,51              | R\$ 11,74             | R\$ 1.232,70       |
|       |          |                      | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
|       |          |                      | <b>CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:</b> |         |                       |                       |                       |                    |
| 18.34 | 91926    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 8.432,30              | R\$ 4,11              | R\$ 5,07              | R\$ 42.751,76      |
| 18.35 | 91928    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 1.105,00              | R\$ 6,82              | R\$ 8,42              | R\$ 9.304,10       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|-------------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 18.36 | 91930    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M       | 2.060,60              | R\$ 9,38              | R\$ 11,58             | R\$ 23.861,74      |
| 18.37 | 91932    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M       | 364,10                | R\$ 15,57             | R\$ 19,23             | R\$ 7.001,64       |
| 18.38 | 91934    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M       | 82,20                 | R\$ 23,84             | R\$ 29,44             | R\$ 2.419,96       |
| 18.39 | 92984    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | M       | 97,30                 | R\$ 29,67             | R\$ 36,65             | R\$ 3.566,04       |
| 18.40 | 92986    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | M       | 291,90                | R\$ 40,36             | R\$ 49,85             | R\$ 14.551,21      |
| 18.41 | 92990    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | M       | 98,80                 | R\$ 78,23             | R\$ 96,63             | R\$ 9.547,04       |
| 18.42 | 92994    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M       | 148,20                | R\$ 134,15            | R\$ 165,71            | R\$ 24.558,22      |
|       |          |                         | <b>ELETROCALHAS</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 18.43 | COMP. 33 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 31,30                 | R\$ 67,13             | R\$ 82,92             | R\$ 2.595,39       |
| 18.44 | COMP. 34 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 18,50                 | R\$ 94,76             | R\$ 117,05            | R\$ 2.165,42       |
| 18.45 | COMP. 35 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 75X75MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 11,50                 | R\$ 25,86             | R\$ 31,94             | R\$ 367,31         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 18.46 | COMP. 36 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 36,60                 | R\$ 29,80             | R\$ 36,81             | R\$ 1.347,24       |
| 18.47 | COMP. 37 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 5,50                  | R\$ 116,74            | R\$ 144,20            | R\$ 793,10         |
| 18.48 | COMP. 38 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 5,60                  | R\$ 82,47             | R\$ 101,87            | R\$ 570,47         |
| 18.49 | COMP. 39 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 11,10                 | R\$ 56,14             | R\$ 69,34             | R\$ 769,67         |
| 18.50 | 96562    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 7,00                  | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 164,64         |
| 18.51 | 96562    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 3,00                  | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 70,56          |
| 18.52 | 96562    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 6,00                  | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 141,12         |
| 18.53 | 96562    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 18,00                 | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 423,36         |
| 18.54 | 96562    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 22,00                 | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 517,44         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------|----------|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 18.55 | 96562    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA.<br>AF 07/2017 | M       | 19,00                 | R\$ 19,04             | R\$ 23,52             | R\$ 446,88         |
| 18.56 | COMP. 40 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TALA PLANA PERFURADA 50MM   | UN      | 38,00                 | R\$ 5,05              | R\$ 6,23              | R\$ 236,74         |
| 18.57 | COMP. 42 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TALA PLANA PERFURADA 75MM   | UN      | 6,00                  | R\$ 5,78              | R\$ 7,14              | R\$ 42,84          |
| 18.58 | COMP. 42 | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | TALA PLANA PERFURADA 100MM  | UN      | 4,00                  | R\$ 5,78              | R\$ 7,14              | R\$ 28,56          |
|       |          |                         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 18.59 | 91996    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN      | 116,00                | R\$ 25,13             | R\$ 31,04             | R\$ 3.600,64       |
| 18.60 | 91997    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN      | 19,00                 | R\$ 27,01             | R\$ 33,36             | R\$ 633,84         |
| 18.61 | 91955    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN      | 2,00                  | R\$ 26,10             | R\$ 32,24             | R\$ 64,48          |
| 18.62 | 92029    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN      | 16,00                 | R\$ 42,37             | R\$ 52,33             | R\$ 837,28         |
| 18.63 | 91953    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN      | 18,00                 | R\$ 21,11             | R\$ 26,07             | R\$ 469,26         |
| 18.64 | 92023    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN      | 20,00                 | R\$ 37,38             | R\$ 46,17             | R\$ 923,40         |
| 18.65 | 91959    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN      | 6,00                  | R\$ 33,39             | R\$ 41,24             | R\$ 247,44         |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO                                 | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI   |
|-------------|--|-------------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 18.66       | 97586                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN      | 151,00                | R\$ 217,80            | R\$ 269,04            | R\$ 40.625,04        |
| 18.67       | 97585                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN      | 34,00                 | R\$ 157,50            | R\$ 194,55            | R\$ 6.614,70         |
| 18.68       | 101656                                 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020  | UN      | 9,00                  | R\$ 456,27            | R\$ 563,63            | R\$ 5.072,67         |
| 18.69       | COMP. 43                               | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W   | UN      | 4,00                  | R\$ 420,18            | R\$ 519,04            | R\$ 2.076,16         |
| 18.70       | COMP. 44                               | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W   | UN      | 1,00                  | R\$ 423,61            | R\$ 523,28            | R\$ 523,28           |
| 18.71       | 97606                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                   | UN      | 20,00                 | R\$ 121,66            | R\$ 150,28            | R\$ 3.005,60         |
| <b>19.0</b> | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>     |                         |   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 4.484,20</b>  |
| 19.1        | 89865                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | M       | 153,39                | R\$ 11,61             | R\$ 14,34             | R\$ 2.199,61         |
| 19.2        | 89867                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                  | UN      | 23,00                 | R\$ 5,56              | R\$ 6,86              | R\$ 157,78           |
| 19.3        | 89866                                  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                  | UN      | 28,00                 | R\$ 4,74              | R\$ 5,85              | R\$ 163,80           |
| 19.4        | COMP. 62                               | COMPOSIÇÃO<br>PRÓPRIA   | CAIXA DE AREIA 30X30X30 COM FUNDO DE BRITA Nº 1   | UN      | 7,00                  | R\$ 227,02            | R\$ 280,43            | R\$ 1.963,01         |
| <b>20.0</b> | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b> |                         |   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 40.493,52</b> |
|             |  |                         | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>  |         |                       |                       |                       |                      |
| <b>20.1</b> |  |                         | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>   |         |                       |                       |                       |                      |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-------------|----------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 20.1.1      | COMP. 72 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M       | 1.268,50              | R\$ 10,06             | R\$ 12,42             | R\$ 15.754,77      |
| 20.1.2      | COMP. 45 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CABO COAXIAL   | M       | 341,00                | R\$ 5,98              | R\$ 7,38              | R\$ 2.516,58       |
| <b>20.2</b> |          |                      | <b>CABOS DE CONEXÃO</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 20.2.1      | COMP. 10 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 28,00                 | R\$ 36,35             | R\$ 44,90             | R\$ 1.257,20       |
| <b>20.3</b> |          |                      | <b>TOMADAS</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 20.3.1      | 98307    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN      | 28,00                 | R\$ 38,66             | R\$ 47,75             | R\$ 1.337,00       |
| 20.3.2      | 98302    | SINAPI/MT INSUMOS    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN      | 1,00                  | R\$ 712,35            | R\$ 879,96            | R\$ 879,96         |
| <b>20.4</b> |          |                      | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>   |         |                       |                       |                       |                    |
| 20.4.1      | COMP. 46 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M  | UN      | 5,00                  | R\$ 291,26            | R\$ 359,79            | R\$ 1.798,95       |
| 20.4.2      | COMP. 08 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE  | UN      | 5,00                  | R\$ 160,24            | R\$ 197,94            | R\$ 989,70         |
| 20.4.3      | 91941    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN      | 41,00                 | R\$ 8,36              | R\$ 10,32             | R\$ 423,12         |
| <b>20.5</b> |          |                      | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |         |                       |                       |                       |                    |
| 20.5.1      | 91856    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 1,30                  | R\$ 9,94              | R\$ 12,27             | R\$ 15,95          |
| 20.5.2      | 91854    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       | 119,30                | R\$ 7,66              | R\$ 9,46              | R\$ 1.128,57       |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI   |
|-------------|----------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 20.5.3      | 95750    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 $\frac{1}{4}$ ) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P        | M       | 50,40                 | R\$ 29,42             | R\$ 36,34             | R\$ 1.831,53         |
| 20.5.4      | 95751    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 $\frac{1}{4}$ ) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | M       | 4,10                  | R\$ 45,11             | R\$ 55,72             | R\$ 228,45           |
| 20.5.5      | COMP. 29 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M       | 22,00                 | R\$ 57,12             | R\$ 70,56             | R\$ 1.552,32         |
| 20.5.6      | COMP. 47 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ELETROCALHA PERFURADA 500 X 50 X 3000 MM   | M       | 77,74                 | R\$ 112,25            | R\$ 138,66            | R\$ 10.779,42        |
| <b>21.0</b> |          |                      | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 4.612,91</b>  |
| 21.1        | COMP. 48 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X700X250  | UN      | 1,00                  | R\$ 1.944,51          | R\$ 2.402,05          | R\$ 2.402,05         |
| 21.2        | COMP. 87 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO   | M       | 5,00                  | R\$ 275,33            | R\$ 340,11            | R\$ 1.700,55         |
| 21.3        | COMP. 88 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 1,00                  | R\$ 413,11            | R\$ 510,31            | R\$ 510,31           |
| <b>22.0</b> |          |                      | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 23.178,41</b> |
| 22.1        | 96989    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | UN      | 3,00                  | R\$ 139,41            | R\$ 172,21            | R\$ 516,63           |
| 22.3        | 11837    | SINAPI/MT INSUMOS    | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2                             | UN      | 12,00                 | R\$ 52,61             | R\$ 64,98             | R\$ 779,76           |
| 22.4        | COMP. 90 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | UN      | 24,00                 | R\$ 3,29              | R\$ 4,06              | R\$ 97,44            |
| 22.5        | COMP. 49 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PRESILHA EM LATÃO  | UN      | 24,00                 | R\$ 1,83              | R\$ 2,26              | R\$ 54,24            |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM        | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI    |
|-------------|----------|----------------------|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 22.6        | COMP. 50 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM   | UN      | 1,00                  | R\$ 294,91            | R\$ 364,30            | R\$ 364,30            |
| 22.9        | 96971    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CORDALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017               | M       | 5,00                  | R\$ 28,66             | R\$ 35,40             | R\$ 177,00            |
| 22.10       | 96973    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CORDALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017               | M       | 330,00                | R\$ 51,34             | R\$ 63,42             | R\$ 20.928,60         |
| 22.12       | 98111    | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020                          | UN      | 4,00                  | R\$ 52,71             | R\$ 65,11             | R\$ 260,44            |
| <b>23.0</b> |          |                      | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 137.689,47</b> |
| 23.1        | COMP. 51 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))                      | UN      | 1,00                  | R\$ 4.311,43          | R\$ 5.325,90          | R\$ 5.325,90          |
| 23.2        | COMP. 52 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO   | M2      | 48,53                 | R\$ 691,88            | R\$ 854,67            | R\$ 41.477,13         |
| 23.3        | COMP. 53 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO                                     | M2      | 56,26                 | R\$ 695,60            | R\$ 859,27            | R\$ 48.342,53         |
| 23.4        | COMP. 54 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF   | M2      | 48,02                 | R\$ 92,47             | R\$ 114,22            | R\$ 5.484,84          |
| 23.6        | COMP. 55 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO   | M2      | 3,62                  | R\$ 243,39            | R\$ 300,65            | R\$ 1.088,35          |
| 23.7        | 101965   | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M       | 106,80                | R\$ 115,96            | R\$ 143,24            | R\$ 15.298,03         |
|             |          |                      | <b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>   |         |                       |                       |                       |                       |
| 23.11       | COMP. 56 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO  | UN      | 1,00                  | R\$ 1.089,69          | R\$ 1.346,09          | R\$ 1.346,09          |
| 23.12       | COMP. 57 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA   | M       | 9,00                  | R\$ 340,80            | R\$ 420,99            | R\$ 3.788,91          |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI   |
|-------------|--------|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 23.13       | 99837  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P | M       | 6,97                  | R\$ 597,36            | R\$ 737,91            | R\$ 5.143,23         |
| 23.17       | 100727 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P  | M2      | 69,08                 | R\$ 20,19             | R\$ 24,94             | R\$ 1.722,85         |
| 23.19       | 98553  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018   | M2      | 69,08                 | R\$ 101,62            | R\$ 125,53            | R\$ 8.671,61         |
| <b>24.0</b> |        |                      | <b>MUROS ÁREAS EXTERNAS</b>  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 77.333,18</b> |
| <b>24.1</b> |        |                      | <b>MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO</b>   |         |                       |                       |                       |                      |
| 24.1.4      | 88489  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | M2      | 702,00                | R\$ 12,69             | R\$ 15,67             | R\$ 11.000,34        |
| <b>24.2</b> |        |                      | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |         |                       |                       |                       |                      |
| 24.2.1      | 98557  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018   | M2      | 217,65                | R\$ 58,82             | R\$ 72,66             | R\$ 15.814,44        |
| 24.2.2      | 87757  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021   | M2      | 217,65                | R\$ 44,67             | R\$ 55,18             | R\$ 12.009,92        |
| 24.2.3      | 94992  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016   | M2      | 125,48                | R\$ 102,18            | R\$ 126,22            | R\$ 15.838,08        |
| 24.2.4      | 92396  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015   | M2      | 176,00                | R\$ 80,32             | R\$ 99,21             | R\$ 17.460,96        |
| 24.2.5      | 101749 | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020  | M2      | 92,17                 | R\$ 45,76             | R\$ 56,52             | R\$ 5.209,44         |
| <b>25.0</b> |        |                      | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 3.518,83</b>  |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53 %  |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | CÓDIGO   | FONTE                | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE A EXECUTAR | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI      |
|--|--|----------------------|--|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 25.1   | COMP. 58   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2      | 1.510,23              | R\$ 1,89              | R\$ 2,33              | R\$ 3.518,83            |
| <b>SALDO DE SERVIÇOS PACTUADOS COM O MEC</b>             |  |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 2.378.270,55</b> |
| <b>ORÇAMENTO DO ACRESCIMO DE SERVIÇO</b>                 |  |                      |  |         |                       |                       |                       |                         |
| <b>26.0 SERVIÇOS PRELIMINARES - ACRESCIMO DE SERVIÇO</b> |  |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 4.432,05</b>     |
| 26.1   |  |                      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |                       |                       |                       |                         |
| 26.1.1   | COMP. 01   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA  | M2      | 6,00                  | R\$ 443,56            | R\$ 547,92            | R\$ 3.287,52            |
| 26.2   |  |                      | <b>PINTURA DO MURO DE VEDAÇÃO</b>  |         |                       |                       |                       |                         |
| 26.2.1   | 88489  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2      | 73,04                 | R\$ 12,69             | R\$ 15,67             | R\$ 1.144,53            |
| <b>27.0 MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO</b>                |  |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 7.270,19</b>     |
|  |  |                      | <b>PINTURA DO MURO DE VEDAÇÃO</b>  |         |                       |                       |                       |                         |
| 27.1   | 88489  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2      | 463,96                | R\$ 12,69             | R\$ 15,67             | R\$ 7.270,19            |
| <b>28.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                        |  |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 96.259,08</b>    |
| 28.1   | COMP. 94   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | MÊS     | 12,00                 | R\$ 6.493,64          | R\$ 8.021,59          | R\$ 96.259,08           |
| <b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>                       |  |                      |  |         |                       |                       |                       | <b>R\$ 2.486.231,87</b> |
| <b>Este Orçamento importa o VALOR de:</b>                | <b>DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</b> |                      |  |         |                       |                       |                       |                         |

Barra do Garças-MT, 20 de abril de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES  
Engenheira Civil  
CREA-MT039837



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLARVILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24        |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m²   |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15º53'13,58"S 52º17'16,65"O                           |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO           |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%  |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                                     | Discriminação dos serviços                               | Peso (%)       | Valor das obras/serviços (R\$) | 1º mês                | %             | 2º mês                | %             | 3º mês                | %             | 4º mês                  | %             | 5º mês                  | %             | 6º mês                  | %             | 7º mês                  | %             | 8º mês                  | %             | 9º mês                  | %             | 10º mês                 | %             | 11º mês                 | %             | 12º mês                 | %              |               |        |
|--|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|--------|
| 1.0.0.0                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 2.0.0.0                                  | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                       | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 3.0.0.0                                  | FUNDAÇÕES  | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 4.0.0.0                                  | SUPERESTRUTURA   | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 5.0.0.0                                  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)  | 0,83%          | R\$ 20.677,25                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 6.0.0                                    | ESQUADRIAS   | 15,70%         | R\$ 390.269,18                 | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 117.080,75          | 30,00%        | R\$ 78.053,84           | 20%           | R\$ 117.080,75          | 30%           | R\$ 10.338,63           | 50%           | R\$ 10.338,63           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 7.0.0                                    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 19,04%         | R\$ 473.401,39                 | R\$ 142.020,42        | 30%           | R\$ 236.700,70        | 50%           | R\$ 94.680,28         | 20%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 8.0.0                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 9.0.0                                    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 12,81%         | R\$ 318.503,88                 | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 47.775,58         | 15%           | R\$ 47.775,58         | 15%           | R\$ 47.775,58           | 15%           | R\$ 47.775,58           | 15%           | R\$ 79.625,97           | 25%           | R\$ 47.775,58           | 15,00%        | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 10.0.0                                   | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)     | 10,05%         | R\$ 249.791,91                 | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 37.468,79         | 15%           | R\$ 37.468,79         | 15%           | R\$ 37.468,79           | 15%           | R\$ 37.468,79           | 15%           | R\$ 62.447,98           | 25%           | R\$ 37.468,79           | 15,00%        | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 11.0.0                                   | PINTURA  | 4,52%          | R\$ 112.319,93                 | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 33.695,98           | 30%           | R\$ 56.159,97           | 50%            | R\$ 22.463,99 | 20%    |
| 12.0.0                                   | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                    | 1,63%          | R\$ 40.405,41                  | R\$ 8.081,08          | 20%           | R\$ 32.324,33         | 80%           | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 13.0.0                                   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | 0,00%          | R\$ 0,00                       | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 14.0.0                                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | 0,59%          | R\$ 14.632,41                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 7.316,21            | 50%           | R\$ 7.316,21            | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 15.0.0                                   | LOUÇAS E METAIS  | 3,18%          | R\$ 79.086,00                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 39.543,00           | 50%           | R\$ 39.543,00           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 16.0                                     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 0,58%          | R\$ 14.459,54                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 7.229,77            | 50%           | R\$ 7.229,77            | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 17.0                                     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 1,88%          | R\$ 46.675,79                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 23.337,90           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 23.337,90           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 18.0                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V                             | 13,14%         | R\$ 326.737,34                 | R\$ 98.021,20         | 30%           | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 163.368,67          | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 65.347,47           | 20%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 19.0                                     | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 0,18%          | R\$ 4.484,20                   | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 4.484,20            | 100%          | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 20.0                                     | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                          | 1,63%          | R\$ 40.493,52                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 20.246,76         | 50%           | R\$ 20.246,76           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 21.0                                     | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 0,19%          | R\$ 4.612,91                   | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 2.306,46            | 50%           | R\$ 2.306,46            | 50%           | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 22.0                                     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,93%          | R\$ 23.178,41                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 11.589,21           | 50%           | R\$ 11.589,21           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 23.0                                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 5,54%          | R\$ 137.689,47                 | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 68.844,74           | 50%           | R\$ 68.844,74           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 24.0                                     | MUROS ÁREAS EXTERNAS                                     | 3,11%          | R\$ 77.333,18                  | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 38.666,59           | 50%           | R\$ 38.666,59           | 50%           | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 0,00      | 0%     |
| 25.0                                     | SERVIÇOS FINAIS  | 0,14%          | R\$ 3.518,83                   | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%             | R\$ 3.518,83  | 100%   |
| 26.0                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES - ACRESCIMO DE SERVIÇO             | 0,18%          | R\$ 4.432,05                   | R\$ 369,34            | 8,33%         | R\$ 369,34            | 8,33%         | R\$ 369,34            | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%         | R\$ 369,34              | 8,33%          | R\$ 369,34    | 8,33%  |
| 27.0                                     | MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO                            | 0,29%          | R\$ 7.270,19                   | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00              | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 0,00                | 0%            | R\$ 3.635,10            | 50%            | R\$ 3.635,10  | 50,00% |
| 28.0                                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | 3,87%          | R\$ 96.259,08                  | R\$ 8.021,59          | 8,33%         | R\$ 8.021,59          | 8,33%         | R\$ 8.021,59          | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%         | R\$ 8.021,59            | 8,33%          | R\$ 8.021,59  | 8,33%  |
| <b>Total simples</b>                     |  | <b>100,00%</b> | <b>R\$ 2.486.231,87</b>        | <b>R\$ 256.513,63</b> | <b>10,32%</b> | <b>R\$ 362.660,32</b> | <b>14,59%</b> | <b>R\$ 208.562,33</b> | <b>8,39%</b>  | <b>R\$ 197.272,77</b>   | <b>7,93%</b>  | <b>R\$ 340.394,68</b>   | <b>13,69%</b> | <b>R\$ 166.538,28</b>   | <b>6,70%</b>  | <b>R\$ 245.643,15</b>   | <b>9,88%</b>  | <b>R\$ 164.654,35</b>   | <b>6,62%</b>  | <b>R\$ 279.367,36</b>   | <b>11,24%</b> | <b>R\$ 156.123,72</b>   | <b>6,28%</b>  | <b>R\$ 70.492,44</b>    | <b>2,84%</b>  | <b>R\$ 38.008,84</b>    | <b>1,53%</b>   |               |        |
| <b>Total acumulado global CONCEDENTE</b> |  |                |                                | <b>R\$ 256.513,63</b> | <b>10,32%</b> | <b>R\$ 619.173,95</b> | <b>24,90%</b> | <b>R\$ 827.736,28</b> | <b>33,29%</b> | <b>R\$ 1.025.009,05</b> | <b>41,23%</b> | <b>R\$ 1.365.403,72</b> | <b>54,92%</b> | <b>R\$ 1.531.942,00</b> | <b>61,62%</b> | <b>R\$ 1.777.585,15</b> | <b>71,50%</b> | <b>R\$ 1.942.239,51</b> | <b>78,12%</b> | <b>R\$ 2.221.606,87</b> | <b>89,36%</b> | <b>R\$ 2.377.730,59</b> | <b>95,64%</b> | <b>R\$ 2.448.223,03</b> | <b>98,47%</b> | <b>R\$ 2.486.231,87</b> | <b>100,00%</b> |               |        |

Barra do Garças-MT, 20 de abril de 2022

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**  
Engenheira Civil  
CREA-MT 039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 01</b>  |                           | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 443,56</b>  |
| 35274  | SINAPI/MT INSUMOS         | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 4,00000    | R\$ 39,58             | R\$ 158,32         |
| 4512   | SINAPI/MT INSUMOS         | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | 1,00000    | R\$ 2,17              | R\$ 2,17           |
| 88262  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,00000    | R\$ 20,85             | R\$ 20,85          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 2,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 33,66          |
| 5075   | SINAPI/MT INSUMOS         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG        | 0,15000    | R\$ 23,76             | R\$ 3,56           |
| 4813   | SINAPI/MT INSUMOS         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2        | 1,00000    | R\$ 225,00            | R\$ 225,00         |
| <b>Composição baseada na composição 51/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de MARÇO de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 02</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 818,99</b>  |
| 90842  | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | 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 | UN        | 1,00000    | R\$ 778,11            | R\$ 778,11         |
| 1323   | SINAPI/MT INSUMOS         | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)   | KG        | 2,80000    | R\$ 12,46             | R\$ 34,88          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 4356            | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | UN        | 20,00000   | R\$ 0,30              | R\$ 6,00            |
| <b>COMP. 03</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 1.028,69</b> |
| 90848           | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                  | UN        | 1,00000    | R\$ 645,21            | R\$ 645,21          |
| 1323            | SINAPI/MT INSUMOS         | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)   | KG        | 2,80000    | R\$ 12,46             | R\$ 34,88           |
| 4356            | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | UN        | 20,00000   | R\$ 0,30              | R\$ 6,00            |
| 100874          | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN        | 1,00000    | R\$ 342,60            | R\$ 342,60          |
| <b>COMP. 04</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 859,57</b>   |
| 90843           | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN        | 1,00000    | R\$ 818,69            | R\$ 818,69          |
| 1323            | SINAPI/MT INSUMOS         | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)   | KG        | 2,80000    | R\$ 12,46             | R\$ 34,88           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 4356            | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | UN        | 20,00000   | R\$ 0,30              | R\$ 6,00            |
| <b>COMP. 05</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 1.007,37</b> |
| 90843           | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN        | 1,00000    | R\$ 818,69            | R\$ 818,69          |
| 5067            | SINAPI/MT INSUMOS         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | KG        | 0,10000    | R\$ 25,33             | R\$ 2,53            |
| 1323            | SINAPI/MT INSUMOS         | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)   | KG        | 2,80000    | R\$ 12,46             | R\$ 34,88           |
| 4356            | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | UN        | 20,00000   | R\$ 0,30              | R\$ 6,00            |
| 102180          | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P   | M2        | 0,24640    | R\$ 462,95            | R\$ 114,07          |
| 100703          | SINAPI/MT COMPOSIÇÃO      | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019  | UN        | 1,00000    | R\$ 31,20             | R\$ 31,20           |
| <b>COMP. 06</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA - PV2 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - 110X230 - CONFORME PROJETO</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 802,38</b>   |
| 88325           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,88000    | R\$ 18,78             | R\$ 35,30           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,88000    | R\$ 16,83             | R\$ 31,64          |
| 102181 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P   | M2      | 1,00000    | R\$ 560,04            | R\$ 560,04         |
| 36888  | SINAPI/MT INSUMOS     | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M       | 4,00000    | R\$ 43,85             | R\$ 175,40         |

**Composição baseada na composição 8091/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1**

| COMP. 07 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | TELA DE POLIPROPILENO (TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA)  | M2 |         |           | R\$ 194,01 |
|----------|-----------------------|---|----|---------|-----------|------------|
| 584      | SINAPI/MT INSUMOS     | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "  | M  | 4,00000 | R\$ 40,28 | R\$ 161,12 |
| 88262    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,80000 | R\$ 20,85 | R\$ 16,68  |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,80000 | R\$ 16,83 | R\$ 13,46  |
| 7170     | SINAPI/MT INSUMOS     | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 1,05000 | R\$ 2,62  | R\$ 2,75   |

**Composição baseada na composição 8970/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1**

| COMP. 08 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | TAMPÃO DE FOFO 400X400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN |         |            | R\$ 160,24 |
|----------|-----------------------|--|----|---------|------------|------------|
| 11315    | SINAPI/MT INSUMOS     | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00000 | R\$ 158,13 | R\$ 158,13 |
| 88309    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,10000 | R\$ 21,10  | R\$ 2,11   |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Composição baseada na composição 9141/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b>   |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 09</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICA</b>  | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 129,53</b>  |
| 9077  | ORSE/INSUMOS              | CUMEEIRA PARA TELHAS ISOTÉRMICAS  | M         | 1,00000    | R\$ 120,50            | R\$ 120,50         |
| 88262   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,24000    | R\$ 20,85             | R\$ 5,00           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,24000    | R\$ 16,83             | R\$ 4,03           |
| <b>Composição baseada na composição 11532/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 10</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 36,35</b>   |
| 39607   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M   | UN        | 1,00000    | R\$ 28,62             | R\$ 28,62          |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,20000    | R\$ 21,87             | R\$ 4,37           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 3,36           |
| <b>Composição baseada na composição 7138/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b>   |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 11</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO</b> | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 217,47</b>  |
| 39511   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO       | M2        | 1,09660    | R\$ 148,14            | R\$ 162,45         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 39427           | SINAPI/MT INSUMOS         | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | M         | 3,85100    | R\$ 7,88              | R\$ 30,34          |
| 39430           | SINAPI/MT INSUMOS         | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | UN        | 1,32650    | R\$ 2,97              | R\$ 3,93           |
| 39432           | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | M         | 1,43950    | R\$ 2,97              | R\$ 4,27           |
| 39434           | SINAPI/MT INSUMOS         | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG        | 0,52020    | R\$ 3,72              | R\$ 1,93           |
| 39435           | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | UN        | 7,97400    | R\$ 0,12              | R\$ 0,95           |
| 39443           | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | UN        | 2,19120    | R\$ 0,27              | R\$ 0,59           |
| 40547           | SINAPI/MT INSUMOS         | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | CENTO     | 0,01320    | R\$ 31,18             | R\$ 0,41           |
| 43131           | SINAPI/MT INSUMOS         | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | KG        | 0,04260    | R\$ 23,23             | R\$ 0,98           |
| 88278           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,36280    | R\$ 15,22             | R\$ 5,52           |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,36280    | R\$ 16,83             | R\$ 6,10           |
| <b>COMP. 12</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>                               | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 65,33</b>   |
| 88309           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,00000    | R\$ 21,10             | R\$ 21,10          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 87298  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF 08/2019 | M3        | 0,07500    | R\$ 589,78            | R\$ 44,23          |
| <b>Composição baseada na composição 4296/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 13</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm - M</b>  | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 154,65</b>  |
| 4825   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO   | M         | 1,00000    | R\$ 135,32            | R\$ 135,32         |
| 37595  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | KG        | 1,29000    | R\$ 2,52              | R\$ 3,25           |
| 88274  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,54700    | R\$ 21,02             | R\$ 11,49          |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,27300    | R\$ 16,83             | R\$ 4,59           |
| <b>COMP. 14</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS</b>  | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 17,27</b>   |
| 1604   | ORSE/INSUMOS              | MASSA A BASE DE ÓLEO  | KG        | 0,45000    | R\$ 10,58             | R\$ 4,76           |
| 3767   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | UN        | 0,50000    | R\$ 1,12              | R\$ 0,56           |
| 88310  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,35000    | R\$ 22,17             | R\$ 7,75           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,25000    | R\$ 16,83             | R\$ 4,20           |
| <b>Composição baseada na composição 2303/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 15</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 20,41</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 830             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 14,48             | R\$ 14,48          |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |
| <b>COMP. 16</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 86,31</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 831             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 80,38             | R\$ 80,38          |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 17</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 10,42</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 813             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 4,49              | R\$ 4,49           |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |
| <b>COMP. 18</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 11,63</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 820             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 5,70              | R\$ 5,70           |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 19</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 15,63</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 816             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 9,70              | R\$ 9,70           |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |
| <b>COMP. 20</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 23,97</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 821             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 18,04             | R\$ 18,04          |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 21</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 27,38</b>   |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 817             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 21,45             | R\$ 21,45          |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |
| <b>COMP. 22</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 9,40</b>    |
| 20078           | SINAPI/MT INSUMOS         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN        | 0,02000    | R\$ 31,75             | R\$ 0,63           |
| 20085           | SINAPI/MT INSUMOS         | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | 1,00000    | R\$ 3,59              | R\$ 3,59           |
| 819             | SINAPI/MT INSUMOS         | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | 1,00000    | R\$ 3,47              | R\$ 3,47           |
| 88248           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 17,33             | R\$ 0,77           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,04500    | R\$ 21,03             | R\$ 0,94           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                      | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 23</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "</b>               | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 113,57</b>  |
| 1370            | SINAPI/MT INSUMOS         | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "                      | UN        | 1,00000    | R\$ 101,72            | R\$ 101,72         |
| 3146            | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | UN        | 0,02100    | R\$ 5,00              | R\$ 0,10           |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H         | 0,44670    | R\$ 21,03             | R\$ 9,39           |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H         | 0,14070    | R\$ 16,83             | R\$ 2,36           |
| <b>COMP. 24</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>             | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 179,07</b>  |
| 3146            | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | UN        | 0,02100    | R\$ 5,00              | R\$ 0,10           |
| 11777           | SINAPI/MT INSUMOS         | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN        | 1,00000    | R\$ 161,98            | R\$ 161,98         |
| 88267           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H         | 0,64530    | R\$ 21,03             | R\$ 13,57          |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H         | 0,20330    | R\$ 16,83             | R\$ 3,42           |
| <b>COMP. 25</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA ROLAO</b>          | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 87,33</b>   |
| 37400           | SINAPI/MT INSUMOS         | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO              | UN        | 1,00000    | R\$ 79,02             | R\$ 79,02          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88267           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,31620    | R\$ 21,03             | R\$ 6,64           |
| 88316           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,09960    | R\$ 16,83             | R\$ 1,67           |
| <b>COMP. 26</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 29,43</b>   |
| 37399           | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN        | 1,00000    | R\$ 21,12             | R\$ 21,12          |
| 88267           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,31620    | R\$ 21,03             | R\$ 6,64           |
| 88316           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,09960    | R\$ 16,83             | R\$ 1,67           |
| <b>COMP. 27</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 104,24</b>  |
| 20964           | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                   | UN        | 1,00000    | R\$ 60,71             | R\$ 60,71          |
| 88267           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,15000    | R\$ 21,03             | R\$ 24,18          |
| 88316           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,15000    | R\$ 16,83             | R\$ 19,35          |
| <b>COMP. 28</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                             | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 271,24</b>  |
| 12435           | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"   | UN        | 1,00000    | R\$ 227,71            | R\$ 227,71         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88267           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 1,15000    | R\$ 21,03             | R\$ 24,18          |
| 88316           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 1,15000    | R\$ 16,83             | R\$ 19,35          |
| <b>COMP. 29</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO</b>  | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 57,12</b>   |
| 2500            | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO   | M        | 1,05000    | R\$ 40,65             | R\$ 42,68          |
| 88247           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,17010    | R\$ 16,84             | R\$ 2,86           |
| 88264           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,17010    | R\$ 21,87             | R\$ 3,72           |
| 91170           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M        | 1,00000    | R\$ 2,99              | R\$ 2,99           |
| 95756           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | UN       | 0,33330    | R\$ 14,63             | R\$ 4,87           |
| <b>COMP. 30</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO</b>  | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 80,95</b>   |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 2505            | SINAPI/MT INSUMOS         | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO   | M         | 1,05000    | R\$ 63,35             | R\$ 66,51          |
| 88247           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,17010    | R\$ 16,84             | R\$ 2,86           |
| 88264           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,17010    | R\$ 21,87             | R\$ 3,72           |
| 91170           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M         | 1,00000    | R\$ 2,99              | R\$ 2,99           |
| 95756           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | UN        | 0,33330    | R\$ 14,63             | R\$ 4,87           |
| <b>COMP. 31</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 243,29</b>  |
| 11315           | SINAPI/MT INSUMOS         | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)   | UN        | 1,00000    | R\$ 158,13            | R\$ 158,13         |
| 94963           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | M3        | 0,03800    | R\$ 375,96            | R\$ 14,28          |
| 7258            | SINAPI/MT INSUMOS         | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN        | 0,64000    | R\$ 0,77              | R\$ 0,49           |
| 93358           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | M3        | 0,12500    | R\$ 66,57             | R\$ 8,32           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 87878  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                         | M2        | 0,48000    | R\$ 3,97              | R\$ 1,90           |
| 96531  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | M2        | 0,30600    | R\$ 106,74            | R\$ 32,66          |
| 87794  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2        | 0,48000    | R\$ 36,85             | R\$ 17,68          |
| 92799  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015   | KG        | 0,77000    | R\$ 12,77             | R\$ 9,83           |
| <b>Composição baseada na composição 3232/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 32</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA FERRO FUNDIDO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 533,12</b>  |
| 21061  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM   | UN        | 1,00000    | R\$ 148,83            | R\$ 148,83         |
| 21071  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)  | UN        | 1,00000    | R\$ 241,86            | R\$ 241,86         |
| 94963  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                             | M3        | 0,05760    | R\$ 375,96            | R\$ 21,65          |
| 7258   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | UN        | 1,20000    | R\$ 0,77              | R\$ 0,92           |
| 93358  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | M3        | 0,25200    | R\$ 66,57             | R\$ 16,77          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|---|----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 87878  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                         | M2       | 0,96000    | R\$ 3,97              | R\$ 3,81           |
| 96531  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | M2       | 0,44400    | R\$ 106,74            | R\$ 47,39          |
| 87794  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2       | 0,96000    | R\$ 36,85             | R\$ 35,37          |
| 92799  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015   | KG       | 1,29400    | R\$ 12,77             | R\$ 16,52          |
| <b>Composição baseada na composição 3233/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |          |            |                       |                    |
| <b>COMP. 33</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>  | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 67,13</b>   |
| 857  | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)  | UN       | 1,00000    | R\$ 59,40             | R\$ 59,40          |
| 88264  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H        | 0,20000    | R\$ 21,87             | R\$ 4,37           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H        | 0,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 3,36           |
| <b>Composição baseada na composição 765/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b>  |                           |   |          |            |                       |                    |
| <b>COMP. 34</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>  | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 94,76</b>   |
| 13353  | ORSE/INSUMOS              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 75 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)  | UN       | 1,00000    | R\$ 79,29             | R\$ 79,29          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                                       | UNIDADE  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H        | 0,40000    | R\$ 21,87             | R\$ 8,74           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H        | 0,40000    | R\$ 16,83             | R\$ 6,73           |
| <b>Composição baseada na composição 12537/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |          |            |                       |                    |
| <b>COMP. 35</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 75X75MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>            | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 25,86</b>   |
| 8993  | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 75 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UN       | 1,00000    | R\$ 14,26             | R\$ 14,26          |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H        | 0,30000    | R\$ 21,87             | R\$ 6,56           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H        | 0,30000    | R\$ 16,83             | R\$ 5,04           |
| <b>COMP. 36</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>                | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 29,80</b>   |
| 860   | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)   | UN       | 1,00000    | R\$ 18,20             | R\$ 18,20          |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H        | 0,30000    | R\$ 21,87             | R\$ 6,56           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H        | 0,30000    | R\$ 16,83             | R\$ 5,04           |
| <b>COMP. 37</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>               | <b>M</b> |            |                       | <b>R\$ 116,74</b>  |
| 13399   | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM                    | UN       | 1,00000    | R\$ 101,27            | R\$ 101,27         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,40000    | R\$ 21,87             | R\$ 8,74           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,40000    | R\$ 16,83             | R\$ 6,73           |
| <b>Composição baseada na composição 12599/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 38</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>                       | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 82,47</b>   |
| 859   | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UN        | 1,00000    | R\$ 67,00             | R\$ 67,00          |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,40000    | R\$ 21,87             | R\$ 8,74           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,40000    | R\$ 16,83             | R\$ 6,73           |
| <b>Composição baseada na composição 748/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b>   |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 39</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>                       | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 56,14</b>   |
| 2692  | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)               | UN        | 1,00000    | R\$ 40,67             | R\$ 40,67          |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,40000    | R\$ 21,87             | R\$ 8,74           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,40000    | R\$ 16,83             | R\$ 6,73           |
| <b>Composição baseada na composição 4533/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b>  |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 40</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TALA PLANA PERFURADA 50MM</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 5,05</b>    |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 9705   | ORSE/INSUMOS              | TALA PLANA PERFURADA 50MM  | UN        | 1,00000    | R\$ 1,19              | R\$ 1,19           |
| 88264  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,10000    | R\$ 21,87             | R\$ 2,18           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,10000    | R\$ 16,83             | R\$ 1,68           |
| <b>Composição baseada na composição 9524/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 42</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TALA PLANA PERFURADA 100MM</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 5,78</b>    |
| 9704   | ORSE/INSUMOS              | TALA PLANA PERFURADA 100MM   | UN        | 1,00000    | R\$ 1,92              | R\$ 1,92           |
| 88264  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,10000    | R\$ 21,87             | R\$ 2,18           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,10000    | R\$ 16,83             | R\$ 1,68           |
| <b>Composição baseada na composição 9519/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 43</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 420,18</b>  |
| 101641   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 08/2020  | UN        | 1,00000    | R\$ 33,15             | R\$ 33,15          |
| 12273  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN        | 1,00000    | R\$ 162,62            | R\$ 162,62         |
| 12317  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT   | UN        | 1,00000    | R\$ 201,47            | R\$ 201,47         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 21127           | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN        | 0,04200    | R\$ 3,95              | R\$ 0,16           |
| 88247           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,58880    | R\$ 16,84             | R\$ 9,91           |
| 88264           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,58880    | R\$ 21,87             | R\$ 12,87          |
| <b>COMP. 44</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 423,61</b>  |
| 101643          | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020  | UN        | 1,00000    | R\$ 28,95             | R\$ 28,95          |
| 12273           | SINAPI/MT INSUMOS         | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN        | 1,00000    | R\$ 162,62            | R\$ 162,62         |
| 101629          | SINAPI/MT INSUMOS         | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020   | UN        | 1,00000    | R\$ 209,10            | R\$ 209,10         |
| 21127           | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN        | 0,04200    | R\$ 3,95              | R\$ 0,16           |
| 88247           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,58880    | R\$ 16,84             | R\$ 9,91           |
| 88264           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,58880    | R\$ 21,87             | R\$ 12,87          |
| <b>COMP. 45</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CABO COAXIAL</b>  | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 5,98</b>    |
| 12616           | ORSE/INSUMOS              | CABO COAXIAL RG-6  | M         | 1,02000    | R\$ 1,70              | R\$ 1,73           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,11000    | R\$ 16,83             | R\$ 1,85           |
| 88264   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,11000    | R\$ 21,87             | R\$ 2,40           |
| <b>Composição baseada na composição 11750/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 46</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 291,26</b>  |
| 21061   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM   | UN        | 1,00000    | R\$ 148,83            | R\$ 148,83         |
| 94963   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                             | M3        | 0,05760    | R\$ 375,96            | R\$ 21,65          |
| 7258  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | UN        | 1,20000    | R\$ 0,77              | R\$ 0,92           |
| 93358   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | M3        | 0,25200    | R\$ 66,57             | R\$ 16,77          |
| 87878   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                         | M2        | 0,96000    | R\$ 3,97              | R\$ 3,81           |
| 96531   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | M2        | 0,44400    | R\$ 106,74            | R\$ 47,39          |
| 87794   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2        | 0,96000    | R\$ 36,85             | R\$ 35,37          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|--|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 92799  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 | KG        | 1,29400    | R\$ 12,77             | R\$ 16,52           |
| <b>Composição baseada na composição 3233/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 47</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ELETROCALHA PERFURADA 500 X 50 X 3000 MM</b>                               | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 112,25</b>   |
| 4027   | ORSE/INSUMOS              | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)      | UN        | 1,00000    | R\$ 96,78             | R\$ 96,78           |
| 88264  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H         | 0,40000    | R\$ 21,87             | R\$ 8,74            |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,40000    | R\$ 16,83             | R\$ 6,73            |
| <b>Composição baseada na composição 4533/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 48</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X700X250</b>                            | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 1.944,51</b> |
| 8600   | ORSE/INSUMOS              | COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO, DIM=120X70X25CM, MULLTINOX OU SIMILAR           | UN        | 1,00000    | R\$ 1.898,17          | R\$ 1.898,17        |
| 88309  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,00000    | R\$ 21,10             | R\$ 21,10           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,50000    | R\$ 16,83             | R\$ 25,24           |
| <b>Composição baseada na composição 8445/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 49</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PRESILHA EM LATÃO</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 1,83</b>     |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 11896   | ORSE/INSUMOS              | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM <sup>2</sup> A 25MM <sup>2</sup> , REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) | UN        | 1,00000    | R\$ 1,46              | R\$ 1,46            |
| 88264   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,01000    | R\$ 21,87             | R\$ 0,21            |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,01000    | R\$ 16,83             | R\$ 0,16            |
| <b>Composição baseada na composição 11006/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 50</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 294,91</b>   |
| 9326  | ORSE/INSUMOS              | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)   | UN        | 1,00000    | R\$ 283,31            | R\$ 283,31          |
| 88264   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,30000    | R\$ 21,87             | R\$ 6,56            |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,30000    | R\$ 16,83             | R\$ 5,04            |
| <b>Composição baseada na composição 9051/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b>  |                           |  |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 51</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 4.311,43</b> |
| 88238   | SINAPI/MT INSUMOS         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2,34000    | R\$ 16,84             | R\$ 39,40           |
| 88245   | SINAPI/MT INSUMOS         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2,34000    | R\$ 20,97             | R\$ 49,06           |
| 88239   | SINAPI/MT INSUMOS         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 3,50000    | R\$ 17,75             | R\$ 62,12           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88262  | SINAPI/MT INSUMOS     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 3,50000    | R\$ 20,85             | R\$ 72,97          |
| 88309  | SINAPI/MT INSUMOS     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,91000    | R\$ 21,10             | R\$ 40,30          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 12,50000   | R\$ 16,83             | R\$ 210,37         |
| 88256  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 5,50000    | R\$ 21,02             | R\$ 115,61         |
| 43132  | SINAPI/MT INSUMOS     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG      | 0,59000    | R\$ 20,00             | R\$ 11,80          |
| 367    | SINAPI/MT INSUMOS     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3      | 0,50000    | R\$ 84,59             | R\$ 42,29          |
| 33     | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG      | 33,50000   | R\$ 11,11             | R\$ 372,18         |
| 4721   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3      | 0,16000    | R\$ 84,40             | R\$ 13,50          |
| 1106   | SINAPI/MT INSUMOS     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG      | 7,28000    | R\$ 0,85              | R\$ 6,18           |
| 43679  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2      | 3,30000    | R\$ 46,48             | R\$ 153,38         |
| 1379   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 112,00000  | R\$ 0,72              | R\$ 80,64          |
| 2692   | SINAPI/MT INSUMOS     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L       | 1,80000    | R\$ 5,24              | R\$ 9,43           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 10998           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG        | 0,85000    | R\$ 30,03             | R\$ 25,52          |
| 7293            | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                          | L         | 1,10000    | R\$ 32,24             | R\$ 35,46          |
| 3731            | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL   | M2        | 4,35000    | R\$ 58,95             | R\$ 256,43         |
| 3768            | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | UN        | 2,10000    | R\$ 3,36              | R\$ 7,05           |
| 4824            | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO             | KG        | 0,38000    | R\$ 0,54              | R\$ 0,20           |
| 5061            | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG        | 0,45000    | R\$ 23,36             | R\$ 10,51          |
| 4509            | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | 2,25000    | R\$ 4,55              | R\$ 10,23          |
| 21014           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                  | M         | 11,00000   | R\$ 115,34            | R\$ 1.268,74       |
| 21015           | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                       | M         | 10,50000   | R\$ 132,51            | R\$ 1.391,35       |
| 7307            | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | L         | 0,85000    | R\$ 31,43             | R\$ 26,71          |
| <b>COMP. 52</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 691,88</b>  |
| 4823            | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | KG        | 0,52280    | R\$ 40,53             | R\$ 21,18          |
| 7568            | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN        | 6,00000    | R\$ 0,61              | R\$ 3,66           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|-----------------|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 11795           | SINAPI/MT INSUMOS         | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | M2        | 1,00500    | R\$ 562,26            | R\$ 565,07         |
| 37329           | SINAPI/MT INSUMOS         | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG        | 0,02110    | R\$ 101,41            | R\$ 2,13           |
| 37591           | SINAPI/MT INSUMOS         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | UN        | 2,00000    | R\$ 25,94             | R\$ 51,88          |
| 88274           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,49440    | R\$ 21,02             | R\$ 31,41          |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,98340    | R\$ 16,83             | R\$ 16,55          |
| <b>COMP. 53</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5 CM, CONFORME PROJETO</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 695,60</b>  |
| 11795           | SINAPI/MT INSUMOS         | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | M2        | 1,00500    | R\$ 562,26            | R\$ 565,07         |
| 37591           | SINAPI/MT INSUMOS         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | UN        | 2,00000    | R\$ 25,94             | R\$ 51,88          |
| 87295           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3        | 0,07000    | R\$ 438,48            | R\$ 30,69          |
| 88274           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,49440    | R\$ 21,02             | R\$ 31,41          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|--|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|---------------------|
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,98340    | R\$ 16,83             | R\$ 16,55           |
| <b>COMP. 54</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 92,47</b>    |
| 7568   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN        | 4,00000    | R\$ 0,61              | R\$ 2,44            |
| 1340   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM   | M2        | 1,00000    | R\$ 53,26             | R\$ 53,26           |
| 88261  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,00000    | R\$ 19,94             | R\$ 19,94           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 16,83           |
| <b>Composição baseada na composição 1777/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                     |
| <b>COMP. 55</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 243,39</b>   |
| 4824   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO             | KG        | 330,00000  | R\$ 0,54              | R\$ 178,20          |
| 88274  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 1,50000    | R\$ 21,02             | R\$ 31,53           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 2,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 33,66           |
| <b>COMP. 56</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 1.089,69</b> |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 4274   | SINAPI/MT INSUMOS     | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN      | 1,00000    | R\$ 134,53            | R\$ 134,53         |
| 4320   | SINAPI/MT INSUMOS     | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10                  | UN      | 4,00000    | R\$ 3,38              | R\$ 13,52          |
| 1562   | SINAPI/MT INSUMOS     | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2              | UN      | 6,00000    | R\$ 12,47             | R\$ 74,82          |
| 38061  | SINAPI/MT INSUMOS     | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO   | UN      | 2,00000    | R\$ 47,96             | R\$ 95,92          |
| 394    | SINAPI/MT INSUMOS     | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                   | UN      | 2,00000    | R\$ 4,34              | R\$ 8,68           |
| 396    | SINAPI/MT INSUMOS     | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                       | UN      | 3,00000    | R\$ 4,82              | R\$ 14,46          |
| 88264  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 5,50000    | R\$ 21,87             | R\$ 120,28         |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,50000    | R\$ 16,83             | R\$ 92,56          |
| 21013  | SINAPI/MT INSUMOS     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                           | M       | 3,00000    | R\$ 82,43             | R\$ 247,29         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 21012   | SINAPI/MT INSUMOS         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M         | 3,00000    | R\$ 63,17             | R\$ 189,51         |
| 96987   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017                       | UN        | 1,00000    | R\$ 98,12             | R\$ 98,12          |
| <b>Composição baseada na composição 12993/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 57</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA</b>                                     | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 340,80</b>  |
| 88248   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H         | 1,50000    | R\$ 17,33             | R\$ 25,99          |
| 88309   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 3,00000    | R\$ 21,10             | R\$ 63,30          |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 3,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 50,49          |
| 367   | SINAPI/MT INSUMOS         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                            | M3        | 0,01500    | R\$ 84,59             | R\$ 1,26           |
| 1379  | SINAPI/MT INSUMOS         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG        | 4,00000    | R\$ 0,72              | R\$ 2,88           |
| 3456  | SINAPI/MT INSUMOS         | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"   | UN        | 8,00000    | R\$ 8,18              | R\$ 65,44          |
| 21009   | SINAPI/MT INSUMOS         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)    | M         | 4,50000    | R\$ 29,21             | R\$ 131,44         |
| <b>COMP. 58</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 3,66</b>    |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                           | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,10000    | R\$ 16,83             | R\$ 1,68           |
| 38400   | SINAPI/MT<br>INSUMOS            | VASSOURA 40 CM COM CABO  | UN        | 0,05000    | R\$ 29,00             | R\$ 1,45           |
| 3   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | L         | 0,05000    | R\$ 10,61             | R\$ 0,53           |
| <b>COMP. 59</b>   | <b>SINAPI/MT<br/>COMPOSIÇÃO</b> | <b>JANELA DE ALUMINIO TIPO GUILHOTINA, COMPLETA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - JA-01, 70x125</b>                             | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 879,61</b>  |
| 12793   | ORSE/INSUMOS                    | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO   | M2        | 1,00000    | R\$ 250,00            | R\$ 250,00         |
| 102168  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P                    | M2        | 1,00000    | R\$ 547,45            | R\$ 547,45         |
| 88309   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,00000    | R\$ 21,10             | R\$ 21,10          |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 1,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 16,83          |
| 87298   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3        | 0,07500    | R\$ 589,78            | R\$ 44,23          |
| <b>Composição baseada na composição 11944/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                                 |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 60</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>       | <b>CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>M2</b> |            |                       | <b>R\$ 374,17</b>  |
| 43105   | SINAPI/MT<br>INSUMOS            | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)       | KG        | 7,03000    | R\$ 45,62             | R\$ 320,70         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88315  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,50000    | R\$ 20,97             | R\$ 10,48          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 16,83          |
| 100725 | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P | M2      | 1,00000    | R\$ 19,23             | R\$ 19,23          |
| 11948  | SINAPI/MT INSUMOS     | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM   | UN      | 9,00000    | R\$ 0,77              | R\$ 6,93           |

Composição baseada na composição 11532/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1

| COMP. 61 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO                     | M2 |         |           | R\$ 279,68 |
|----------|-----------------------|--|----|---------|-----------|------------|
| 370      | SINAPI/MT INSUMOS     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00900 | R\$ 83,50 | R\$ 0,75   |
| 88315    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H  | 1,00000 | R\$ 20,97 | R\$ 20,97  |
| 88309    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,50000 | R\$ 21,10 | R\$ 10,55  |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H  | 0,70000 | R\$ 16,83 | R\$ 11,78  |
| 10997    | SINAPI/MT INSUMOS     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                   | KG | 1,48000 | R\$ 28,65 | R\$ 42,40  |
| 1379     | SINAPI/MT INSUMOS     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 4,63000 | R\$ 0,72  | R\$ 3,33   |
| 4222     | ORSE/INSUMOS          | PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 3/4" X 1/8" (0,87 KG/M)               | M  | 4,00000 | R\$ 8,12  | R\$ 32,48  |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 4986   | ORSE/INSUMOS              | TELA EM FERRO, PADRÃO MOEDA, LARG.: 0,50M   | M         | 2,00000    | R\$ 78,71             | R\$ 157,42         |
| <b>Composição baseada na composição 8821/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Março de 2021-1</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 62</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CAIXA DE AREIA 30X30X30 COM FUNDO DE BRITA Nº 1</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 227,02</b>  |
| 94963  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                             | M3        | 0,05760    | R\$ 375,96            | R\$ 21,65          |
| 7258   | SINAPI/MT INSUMOS         | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | UN        | 1,20000    | R\$ 0,77              | R\$ 0,92           |
| 93358  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | M3        | 0,25200    | R\$ 66,57             | R\$ 16,77          |
| 87878  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                         | M2        | 0,96000    | R\$ 3,97              | R\$ 3,81           |
| 96531  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | M2        | 0,44400    | R\$ 106,74            | R\$ 47,39          |
| 87794  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2        | 0,96000    | R\$ 36,85             | R\$ 35,37          |
| 92799  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015   | KG        | 1,29400    | R\$ 12,77             | R\$ 16,52          |
| 367  | SINAPI/MT INSUMOS         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3        | 1,00000    | R\$ 84,59             | R\$ 84,59          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|----------|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| COMP. 63 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO - PA1 - 100x210 G110   | M2      |            |                       | R\$ 442,76         |
| 142      | SINAPI/MT INSUMOS     | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | 310ML   | 1,61300    | R\$ 26,18             | R\$ 42,22          |
| 7568     | SINAPI/MT INSUMOS     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 8,80000    | R\$ 0,61              | R\$ 5,36           |
| 39024    | SINAPI/MT INSUMOS     | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM   | UN      | 0,55000    | R\$ 683,62            | R\$ 375,99         |
| 88309    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,65100    | R\$ 21,10             | R\$ 13,73          |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,32500    | R\$ 16,83             | R\$ 5,46           |
| COMP. 64 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - CONFORME PROJETO - PV1 - 175x230,   | M2      |            |                       | R\$ 1.972,30       |
| 3104     | SINAPI/MT INSUMOS     | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ      | 1,0000000  | R\$ 142,90            | R\$ 142,90         |
| 5031     | SINAPI/MT INSUMOS     | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)   | M2      | 1,8900000  | R\$ 500,00            | R\$ 945,00         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                       | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|-----------------|-----------------------------|---|-----------|-------------|-----------------------|---------------------|
| 11499           | SINAPI/MT INSUMOS           | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX   | UN        | 1,0000000   | R\$ 770,10            | R\$ 770,10          |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 3,1620000   | R\$ 16,83             | R\$ 53,21           |
| 88325           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 3,2530000   | R\$ 18,78             | R\$ 61,09           |
| <b>COMP. 65</b> | <b>SINAPI/MT COMPOSIÇÃO</b> | <b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015</b> | <b>UN</b> |             |                       | <b>R\$ 2.315,03</b> |
| 4777            | SINAPI/MT INSUMOS           | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | KG        | 53,8600000  | R\$ 10,27             | R\$ 553,14          |
| 10997           | SINAPI/MT INSUMOS           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG        | 0,5220000   | R\$ 28,65             | R\$ 14,95           |
| 40598           | SINAPI/MT INSUMOS           | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | KG        | 133,3800000 | R\$ 10,81             | R\$ 1.441,83        |
| 88278           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 2,8440000   | R\$ 15,22             | R\$ 43,28           |
| 88316           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,6560000   | R\$ 16,83             | R\$ 11,04           |
| 92258           | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES       | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                      | UN        | 1,0000000   | R\$ 250,79            | R\$ 250,79          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| COMP. 66   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2      |            |                       | R\$ 157,52         |
| 34357  | SINAPI/MT INSUMOS     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG      | 0,52000    | R\$ 4,81              | R\$ 2,50           |
| 88309  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,50000    | R\$ 21,10             | R\$ 10,55          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 20,19          |
| 36178  | SINAPI/MT INSUMOS     | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM   | UN      | 8,00000    | R\$ 15,09             | R\$ 120,72         |
| 371  | SINAPI/MT INSUMOS     | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS  | KG      | 4,00000    | R\$ 0,89              | R\$ 3,56           |
| Composição baseada na composição 7324/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021 |                       |  |         |            |                       |                    |
| COMP. 67   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 110MM  | UN      |            |                       | R\$ 210,90         |
| 122  | SINAPI/MT INSUMOS     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN      | 0,08800    | R\$ 76,94             | R\$ 6,77           |
| 20083  | SINAPI/MT INSUMOS     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN      | 0,03300    | R\$ 87,17             | R\$ 2,87           |
| 7146   | SINAPI/MT INSUMOS     | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | UN      | 1,00000    | R\$ 180,45            | R\$ 180,45         |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88267   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,55000    | R\$ 21,03             | R\$ 11,56          |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,55000    | R\$ 16,83             | R\$ 9,25           |
| <b>Composição baseada na composição 1175/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 68</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 141,73</b>  |
| 122   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN        | 0,05170    | R\$ 76,94             | R\$ 3,97           |
| 2160  | ORSE/INSUMOS              | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 75 X 60MM   | UN        | 1,00000    | R\$ 114,89            | R\$ 114,89         |
| 20083   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN        | 0,06700    | R\$ 87,17             | R\$ 5,84           |
| 88267   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,45000    | R\$ 21,03             | R\$ 9,46           |
| 88316   | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,45000    | R\$ 16,83             | R\$ 7,57           |
| <b>Composição baseada na composição 1184/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 69</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                    | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 80,86</b>   |
| 122   | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN        | 0,06700    | R\$ 76,94             | R\$ 5,15           |
| 2162  | ORSE/INSUMOS              | TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN        | 1,00000    | R\$ 51,19             | R\$ 51,19          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 20083   | SINAPI/MT INSUMOS         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | UN        | 0,08600    | R\$ 87,17             | R\$ 7,49           |
| 88267   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,45000    | R\$ 21,03             | R\$ 9,46           |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,45000    | R\$ 16,83             | R\$ 7,57           |
| <b>Composição baseada na composição 1186/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 70</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM</b>        | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 36,12</b>   |
| 12613   | SINAPI/INSUMOS            | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC 40 MM X 150 CM | UN        | 1,00000    | R\$ 19,09             | R\$ 19,09          |
| 88267   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,45000    | R\$ 21,03             | R\$ 9,46           |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,45000    | R\$ 16,83             | R\$ 7,57           |
| <b>COMP. 71</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.</b>      | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 19,41</b>   |
| 11670   | SINAPI/MT INSUMOS         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO              | UN        | 1,0000000  | R\$ 14,54             | R\$ 14,54          |
| 20080   | SINAPI/MT INSUMOS         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | UN        | 0,0400000  | R\$ 25,11             | R\$ 1,00           |
| 20083   | SINAPI/MT INSUMOS         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | UN        | 0,0095000  | R\$ 87,17             | R\$ 0,82           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| 38383   | SINAPI/MT INSUMOS         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN        | 0,0080000  | R\$ 2,20              | R\$ 0,01           |
| 88248   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0795000  | R\$ 17,33             | R\$ 1,37           |
| 88267   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,0795000  | R\$ 21,03             | R\$ 1,67           |
| <b>COMP. 72</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 10,06</b>   |
| 39599   | SINAPI/MT INSUMOS         | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6   | M         | 1,05000    | R\$ 2,53              | R\$ 2,65           |
| 43130   | SINAPI/MT INSUMOS         | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | KG        | 0,10000    | R\$ 20,00             | R\$ 2,00           |
| 88264   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,14000    | R\$ 21,87             | R\$ 3,06           |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,14000    | R\$ 16,83             | R\$ 2,35           |
| <b>Composição baseada na composição 7138/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 73</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 115,44</b>  |
| 39467   | SINAPI/MT INSUMOS         | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                  | UN        | 1,00000    | R\$ 103,84            | R\$ 103,84         |
| 88264   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,30000    | R\$ 21,87             | R\$ 6,56           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                    | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,30000    | R\$ 16,83             | R\$ 5,04           |

Composição baseada na composição 8894/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 74 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | MOTOBOMBA CENTRO MONOESTÁGIO P/ INCÊNDIO SERIE SH MODELO BPI-22 R, 3600, 13,0 CV MOTOR COMBUST. TRIFÁSICA. SCHNEIDER OU SIMILAR  | UN |         |               | R\$ 11.071,87 |
|----------|--------------------------|--|----|---------|---------------|---------------|
| 13737    | ORSE/INSUMOS             | MOTOBOMBA CENTRO MONOESTÁGIO P/ INCÊNDIO SERIE SH MODELO BPI-22 R, 3600, 13,0 CV, MOTOR COMBUST. TRIFÁSICA. SCHNEIDER OU SIMILAR | UN | 1,00000 | R\$ 11.027,37 | R\$ 11.027,37 |
| 88264    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 1,15000 | R\$ 21,87     | R\$ 25,15     |
| 88316    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,15000 | R\$ 16,83     | R\$ 19,35     |

| COMP. 75 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | TAMPÃO DE FOFO 400X400 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | UN |         |            | R\$ 262,57 |
|----------|--------------------------|---|----|---------|------------|------------|
| 11241    | SINAPI/MT<br>INSUMOS     | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM | UN | 1,00000 | R\$ 260,46 | R\$ 260,46 |
| 88309    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,10000 | R\$ 21,10  | R\$ 2,11   |

Composição baseada na composição 13002/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|---|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 76</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS</b> | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 246,14</b>  |
| 86879  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                           | UN        | 1,00000    | R\$ 7,36              | R\$ 7,36           |
| 86882  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN        | 1,00000    | R\$ 23,49             | R\$ 23,49          |
| 86884  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN        | 1,00000    | R\$ 9,04              | R\$ 9,04           |
| 36521  | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)   | UN        | 1,00000    | R\$ 141,04            | R\$ 141,04         |
| 86906  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                             | UN        | 1,00000    | R\$ 65,21             | R\$ 65,21          |
| <b>COMP. 77</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4". NPT 300</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 16,22</b>   |
| 7337   | ORSE/INSUMOS              | NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"   | UN        | 1,00000    | R\$ 2,97              | R\$ 2,97           |
| 88267  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,35000    | R\$ 21,03             | R\$ 7,36           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H         | 0,35000    | R\$ 16,83             | R\$ 5,89           |
| <b>Composição baseada na composição 10313/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |   |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 78</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2".</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 18,20</b>   |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                              | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 6302   | SINAPI/MT INSUMOS     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN      | 1,00000    | R\$ 12,28             | R\$ 12,28          |
| 88267  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H       | 0,17000    | R\$ 21,03             | R\$ 3,57           |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,14000    | R\$ 16,83             | R\$ 2,35           |

Composição baseada na composição 1009/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 79 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DEDE 1/2" X 1/4" | UN |         |           | R\$ 12,08 |
|----------|-----------------------|---|----|---------|-----------|-----------|
| 770      | SINAPI/MT INSUMOS     | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"                | UN | 1,00000 | R\$ 4,52  | R\$ 4,52  |
| 88267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H  | 0,20000 | R\$ 21,03 | R\$ 4,20  |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,20000 | R\$ 16,83 | R\$ 3,36  |

Composição baseada na composição 10574/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 80 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) | UN |         |            | R\$ 582,11 |
|----------|-----------------------|---|----|---------|------------|------------|
| 9376     | ORSE/INSUMOS          | REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO                        | UN | 1,00000 | R\$ 563,19 | R\$ 563,19 |
| 88267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H  | 0,50000 | R\$ 21,03  | R\$ 10,51  |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,50000 | R\$ 16,83  | R\$ 8,41   |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO  | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|---|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Composição baseada na composição 9092/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 81</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"</b>  | <b>M</b>  |            |                       | <b>R\$ 19,17</b>   |
| 37461   | SINAPI/MT INSUMOS         | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM | M         | 1,00000    | R\$ 14,64             | R\$ 14,64          |
| 88267   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,12000    | R\$ 21,03             | R\$ 2,52           |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,12000    | R\$ 16,83             | R\$ 2,01           |
| <b>Composição baseada na composição 9093/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 82</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS</b>             | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 548,86</b>  |
| 9377  | ORSE/INSUMOS              | REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO  | UN        | 1,00000    | R\$ 529,94            | R\$ 529,94         |
| 88267   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,50000    | R\$ 21,03             | R\$ 10,51          |
| 88316   | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,50000    | R\$ 16,83             | R\$ 8,41           |
| <b>Composição baseada na composição 9093/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 83</b>   | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" (INCÊNDIO)</b>                   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 181,23</b>  |
| 3146  | SINAPI/MT INSUMOS         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN        | 0,29200    | R\$ 5,00              | R\$ 1,46           |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                 | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-----------------------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 20974  | SINAPI/MT INSUMOS     | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN      | 1,00000    | R\$ 136,24            | R\$ 136,24         |
| 88267  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,15000    | R\$ 21,03             | R\$ 24,18          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,15000    | R\$ 16,83             | R\$ 19,35          |

**Composição baseada na composição 1521/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021**

| COMP. 84 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|----------|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
|          |                       | ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01                 | UN      |            |                       | R\$ 226,14         |
| 37554    | SINAPI/MT INSUMOS     | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN      | 1,00000    | R\$ 182,61            | R\$ 182,61         |
| 88267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 1,15000    | R\$ 21,03             | R\$ 24,18          |
| 88316    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,15000    | R\$ 16,83             | R\$ 19,35          |

**Composição baseada na composição 12706/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021**

| COMP. 85 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA    | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                         | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|----------|-----------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
|          |                       | NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVÉL 2 1/2"                      | UN      |            |                       | R\$ 85,95          |
| 4208     | SINAPI/MT INSUMOS     | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"         | UN      | 1,00000    | R\$ 42,42             | R\$ 42,42          |
| 88267    | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,15000    | R\$ 21,03             | R\$ 24,18          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                    | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,15000    | R\$ 16,83             | R\$ 19,35          |

Composição baseada na composição 7787/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 86 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)                 | UN |         |            | R\$ 156,00 |
|----------|--------------------------|--|----|---------|------------|------------|
| 3146     | SINAPI/MT<br>INSUMOS     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN | 0,28000 | R\$ 5,00   | R\$ 1,40   |
| 20972    | SINAPI/MT<br>INSUMOS     | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 1,00000 | R\$ 111,07 | R\$ 111,07 |
| 88267    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,15000 | R\$ 21,03  | R\$ 24,18  |
| 88316    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,15000 | R\$ 16,83  | R\$ 19,35  |

Composição baseada na composição 1517/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 87 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA  | UN |         |            | R\$ 275,33 |
|----------|--------------------------|--|----|---------|------------|------------|
| 10925    | ORSE/INSUMOS             | DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA  | M  | 1,00000 | R\$ 235,67 | R\$ 235,67 |
| 88278    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H  | 1,50000 | R\$ 15,22  | R\$ 22,83  |
| 88316    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H  | 1,00000 | R\$ 16,83  | R\$ 16,83  |

Composição baseada na composição 10180/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de AGOSTO de 2021-1

| COMP. 88 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR | UN |  |  | R\$ 413,11 |
|----------|--------------------|---|----|--|--|------------|
|----------|--------------------|---|----|--|--|------------|

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO | FONTE                    | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                       | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|--------------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 9314   | ORSE/INSUMOS             | CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR            | UND     | 1,00000    | R\$ 378,02            | R\$ 378,02         |
| 88278  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,20000    | R\$ 15,22             | R\$ 18,26          |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H       | 1,00000    | R\$ 16,83             | R\$ 16,83          |

Composição baseada na composição 9026/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de AGOSTO de 2021-1

| COMP. 89 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90*KA (TIPO AC).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |         |            | R\$ 196,18 |
|----------|--------------------------|--|----|---------|------------|------------|
| 39468    | SINAPI/MT<br>INSUMOS     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)                          | UN | 1,00000 | R\$ 184,58 | R\$ 184,58 |
| 88264    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,30000 | R\$ 21,87  | R\$ 6,56   |
| 88316    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,30000 | R\$ 16,83  | R\$ 5,04   |

Composição baseada na composição 8894/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

| COMP. 90 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN |         |           | R\$ 3,29 |
|----------|--------------------------|---|----|---------|-----------|----------|
| 4377     | SINAPI/MT<br>INSUMOS     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 1,00000 | R\$ 0,21  | R\$ 0,21 |
| 88264    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,08000 | R\$ 21,87 | R\$ 1,74 |
| 88316    | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,08000 | R\$ 16,83 | R\$ 1,34 |

Composição baseada na composição 12464/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO   | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--|---------------------------|--|-----------|------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMP. 91</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>   | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 28,07</b>   |
| 37556  | SINAPI/MT INSUMOS         | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                      | UN        | 1,00000    | R\$ 24,71             | R\$ 24,71          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 3,36           |
| <b>Composição baseada na composição 12884/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 92</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 24,73</b>   |
| 37539  | SINAPI/MT INSUMOS         | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                    | UN        | 1,00000    | R\$ 21,37             | R\$ 21,37          |
| 88316  | SINAPI/MT COMPOSIÇÕES     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 3,36           |
| <b>Composição baseada na composição 12884/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Agosto de 2021</b> |                           |  |           |            |                       |                    |
| <b>COMP. 93</b>  | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO.</b>  | <b>UN</b> |            |                       | <b>R\$ 18,16</b>   |
| 20971  | SINAPI/MT INSUMOS         | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | 1,00000    | R\$ 14,80             | R\$ 14,80          |

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| CÓDIGO          | FONTE                     | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL                        | UNIDADE    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI  |
|-----------------|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------|---------------------|
| 88316           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H          | 0,20000    | R\$ 16,83             | R\$ 3,36            |
| <b>COMP. 94</b> | <b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                          | <b>MÊS</b> |            |                       | <b>R\$ 6.493,64</b> |
| 90777           | SINAPI/MT<br>INSUMOS      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H          | 32,00000   | R\$ 93,77             | R\$ 3.000,64        |
| 90780           | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÕES  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H          | 100,00000  | R\$ 34,93             | R\$ 3.493,00        |

Barra do Garças-MT, 20 de abril de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenharia Civil  
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**  
 CNPJ 03.439.239/0001-50  
 Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%   |

### COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

#### CONFORME ACORDÃO 2622/2013

| Descrição Despesas         | %            |
|----------------------------|--------------|
| Administração Central (AC) | 4,00%        |
| Seguro+Garantia            | 0,80%        |
| Risco                      | 1,27%        |
| Despesa Financeira         | 1,23%        |
| Lucro                      | 7,40%        |
| <b>Impostos</b>            |              |
| COFINS                     | 3,00%        |
| PIS                        | 0,65%        |
| ISS                        | 3,00%        |
| CPRB*                      | 0,00%        |
| Tributos ( I )             | 6,65%        |
| <b>Total</b>               | <b>23,53</b> |

| VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL                        |            |        |            |
|---|------------|--------|------------|
| TIPOS DE OBRA   | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS   | 20,34%     | 22,12% | 25,00%     |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  | 19,60%     | 20,97% | 24,23%     |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 20,76%     | 24,18% | 26,44%     |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         | 24,00%     | 25,84% | 27,86%     |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS  | 22,80%     | 27,48% | 30,95%     |
| BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS  | 11,10%     | 14,02% | 16,80%     |

Figura 56 – Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

| TIPOS DE OBRA   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |       |            | SEGURO + GARANTIA |       |            | RISCO      |       |            |
|---|-----------------------|-------|------------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
|   | 1º Quartil            | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil        | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS   | 3,00%                 | 4,00% | 5,50%      | 0,80%             | 0,80% | 1,00%      | 0,97%      | 1,27% | 1,27%      |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  | 3,80%                 | 4,01% | 4,67%      | 0,32%             | 0,40% | 0,74%      | 0,50%      | 0,56% | 0,97%      |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 3,43%                 | 4,93% | 6,71%      | 0,25%             | 0,49% | 0,75%      | 1,00%      | 1,39% | 1,74%      |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         | 5,29%                 | 5,92% | 7,93%      | 0,25%             | 0,51% | 0,56%      | 1,00%      | 1,48% | 1,97%      |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS  | 4,00%                 | 5,52% | 7,85%      | 0,81%             | 1,22% | 1,99%      | 1,46%      | 2,32% | 3,16%      |

| TIPOS DE OBRA   | DESPESA FINANCEIRA |       |            | LUCRO      |       |            |
|---|--------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
|   | 1º Quartil         | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS   | 0,59%              | 1,23% | 1,39%      | 6,16%      | 7,40% | 8,96%      |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  | 1,02%              | 1,11% | 1,21%      | 6,64%      | 7,30% | 8,69%      |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,94%              | 0,99% | 1,17%      | 6,74%      | 8,04% | 9,40%      |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         | 1,01%              | 1,07% | 1,11%      | 8,00%      | 8,31% | 9,51%      |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS  | 0,94%              | 1,02% | 1,33%      | 7,14%      | 8,40% | 10,43%     |

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

$$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))/(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

MARIA CAROLINA MORAES LOPES  
 Engenheira Civil  
 CREA-MT 039837



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>              | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>          | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B", QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b> | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                |
| <b>COORDENADAS:</b>       | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                            |
| <b>PREÇO BASE:</b>        | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO            |
| <b>BDI a ser incluso</b>  | 23,53%   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| CÓDIGO | FONTE                   | ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------|-------------------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| CP-07  | COMPOSIÇÃO              | ACABAMENTO DE TOPO PARA TELHAS TRAPEZOIDAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                     | M       |            |                       | R\$ 74,12          |
| 100327 | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M       | 1,09       | R\$ 58,37             | R\$ 63,62          |
| 88323  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,28       | R\$ 20,66             | R\$ 5,78           |
| 88316  | SINAPI/MT<br>COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,28       | R\$ 16,83             | R\$ 4,71           |

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**  
Engenheira Civil  
CREA-MT 039837



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                         | CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE<br>CRECHE TIPO I - SOLAR VILLE |
| <b>ENDEREÇO:</b>                     | RUA "J" ESQUINA COM A RUA "B",<br>QUADRAS 23 E 24         |
| <b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>            | 1.514,30 m <sup>2</sup>                                   |
| <b>COORDENADAS:</b>                  | 15°53'13,58"S 52°17'16,65"O                               |
| <b>PREÇO BASE:</b>                   | SINAPI/MT - FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO               |
| <b>BDI a ser incluso nos preços:</b> | 23,53%  |

**COTAÇÃO**

| COTAÇÃO 01   | BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE |                  |                    | UN  |
|--------------|---|------------------|--------------------|---|
| DATA         | EMPRESA   | VALOR            | CNPJ               | LINK  |
| 20/04/2022   | LOJAS AMERICANAS S.A.   | R\$ 72,99        | 33.014.556/0001-96 | <a href="https://www.americanas.com.br/produto/150298261?pfm_carac=voc%C3%AA%20tamb%C3%A9m%20pode%20gostar%20de...&amp;pfm_page=product&amp;pfm_pos=item_page.rr1&amp;pfm_type=vit_recommendation&amp;DCSext.recom=RR_item_page.rr1-mars_ClickCP%3AP%3A2%3A&amp;nm_origem=rec_item_page.rr1-mars_ClickCP%3AP%3A2%3A&amp;nm_ranking_rec=1&amp;offerId=624ed3f987c00289c2a26ae7&amp;cor=U&amp;tamanho=U">https://www.americanas.com.br/produto/150298261?pfm_carac=voc%C3%AA%20tamb%C3%A9m%20pode%20gostar%20de...&amp;pfm_page=product&amp;pfm_pos=item_page.rr1&amp;pfm_type=vit_recommendation&amp;DCSext.recom=RR_item_page.rr1-mars_ClickCP%3AP%3A2%3A&amp;nm_origem=rec_item_page.rr1-mars_ClickCP%3AP%3A2%3A&amp;nm_ranking_rec=1&amp;offerId=624ed3f987c00289c2a26ae7&amp;cor=U&amp;tamanho=U</a> |
| 21/04/2022   | MAGAZINE LUIZA S/A  | R\$ 88,93        | 47.960.950/0001-21 | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/banheira-rigida-burigotto-branca/p/kdgc6c6646/bb/ifba/?&amp;seller_id=brinkmais">https://www.magazineluiza.com.br/banheira-rigida-burigotto-branca/p/kdgc6c6646/bb/ifba/?&amp;seller_id=brinkmais</a>   |
| 22/04/2022   | CASA BAHIA COMERCIAL LTDA.  | R\$ 79,99        | 59.291.534/0001-67 | <a href="https://www.casasbahia.com.br/banheira-rigida-burigotto-6373759/p/6373759?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;IdSku=6373759&amp;idLojista=25874&amp;utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&amp;gclid=CjwKCAjwtfqKBhBoEiwAZuesiO8zr1wP54WwV3nCE2bMJiWL9m0v4UrzROHn6w-RDetFPMA61ja2eRoCJkCQAvD_BwE">https://www.casasbahia.com.br/banheira-rigida-burigotto-6373759/p/6373759?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;IdSku=6373759&amp;idLojista=25874&amp;utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&amp;gclid=CjwKCAjwtfqKBhBoEiwAZuesiO8zr1wP54WwV3nCE2bMJiWL9m0v4UrzROHn6w-RDetFPMA61ja2eRoCJkCQAvD_BwE</a>   |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>R\$ 79,99</b> |                    |   |

Barra do Garças-MT,

20 de abril de 2022

**MARIA CAROLINA MORAES LOPES**

Engenheira Civil

CREA-MT 039837