



**MENSAGEM Nº 486**

Sonora/MS, 30 de junho de 2022.

Senhor Presidente da Câmara Municipal de Sonora;  
Senhores Vereadores,

**Encaminhamento**

É com muita honra e satisfação que submeto a esta Casa de Leis o Projeto de Lei nº 405/2022, que **AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECÍFICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

Com intuito de implantar a Casa do Artesão e para que o Município possa dar andamento ao processo para construção do local que será de grande importância cultural, necessário se faz a adequação orçamentária constante do incluso Projeto de Lei.

E visando garantir espaço físico para uma futura ampliação do Hospital Municipal, o Município declarou de utilidade pública e desapropriou o lote 07, da quadra 41, setor 01 – Rua 03 de junho, n 43, centro, através do Decreto nº 1103.

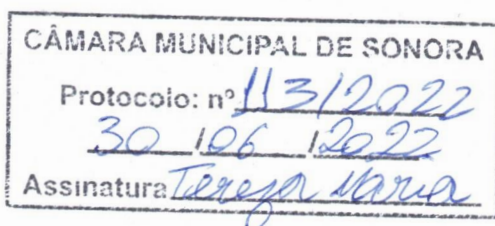
Ocorre que, para finalizar o processo com a escrituração e pagamento do referido bem, necessário se faz a adequação orçamentária, via o presente crédito especial, pois não havia tal previsão no orçamento vigente.

Assim, espero que essa augusta Casa de Leis, através de seus Vereadores, se digne aprovar o presente Projeto de Lei **em regime de especial de urgência.**

Sem mais para o momento, renovo meus protestos da mais elevada estima e consideração.

**Enelto Ramos da Silva**

**Prefeito Municipal**





PROJETO DE LEI Nº 405

DE 30 DE JUNHO DE 2022.

*AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A  
CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECÍFICA E  
DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.*

O PREFEITO MUNICIPAL DE SONORA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais faz saber que a Câmara Municipal **aprovou** e ele **SANCIONA** a seguinte Lei:

**Art. 1º** - Fica autorizado o Poder Executivo Municipal a criar crédito especial, conforme especifica:

|                         |                                                                           |     |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| <b>70 -</b>             | <b>Gerência Mun. Educação, Cultura e Lazer</b>                            |     |            |
| <b>70.104 -</b>         | <b>Fundo Municipal de Cultura de Sonora</b>                               |     |            |
| <b>13.392.1310-2130</b> | <b>Implantação, Coordenação e Manutenção da Casa do Artesão de Sonora</b> |     |            |
| 31.90.11 – 100000       | Vencimentos e Vantagens Fixas                                             | R\$ | 5.000,00   |
| 31.90.13 – 100000       | Obrigações Patronais                                                      | R\$ | 1.000,00   |
| 33.90.14 – 100000       | Diárias Civil                                                             | R\$ | 1.000,00   |
| 33.90.30 – 100000       | Material de Consumo                                                       | R\$ | 2.000,00   |
| 33.90.33 – 100000       | Passagens e Despesas com Locomoção                                        | R\$ | 500,00     |
| 33.90.16 – 100000       | Outros Serviços Terceiros Pessoa Física                                   | R\$ | 2.000,00   |
| 33.90.39 – 100000       | Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica                                 | R\$ | 5.000,00   |
| 44.90.51 – 100000       | Obras e Instalações                                                       | R\$ | 955.000,00 |
| 44.90.52 - 100000       | Equipamentos e Material Permanente                                        | R\$ | 5.000,00   |

|                           |                                                                                    |     |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| <b>60 -</b>               | <b>Gerência Municipal de Saúde de Sonora</b>                                       |     |            |
| <b>60102 -</b>            | <b>Fundo Municipal de Saúde de Sonora</b>                                          |     |            |
| <b>10.302.1008 - 2131</b> | <b>Programa para desapropriação de Imóveis para o Hospital Municipal de Sonora</b> |     |            |
| 44.90.61 – 100000         | Aquisição de Imóveis                                                               | R\$ | 340.000,00 |





**Art. 2º** - Os Créditos para dar Cobertura ao presente Crédito especial serão os provenientes do Artigo 43, inciso I, referente ao *superávit* financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior

**Art. 3º** - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação,

**Art. 4º** - Revogadas as disposições em contrário, em especial a Lei n. 1032 de 08 de junho de 2022.

**Enelto Ramos da Silva**  
Prefeito Municipal





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS | TABELA | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|-------|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|-------|
| 5.2.3 | SINAPI | 92448         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2   | 142,23                       | 173,69                       | 158,44 | BDI 1 | 22.534,92              | 27.519,44           | 2,88% |
| 5.2.4 | SINAPI | 103682        | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022        | M3   | 831,16                       | 1.015,01                     | 7,88   | BDI 1 | 6.549,54               | 7.998,28            | 0,84% |
| 5.3   |        |               | LAJE BANHEIROS E LANCHONETE                                                                                                                                    |      |                              |                              |        |       | 6.516,48               | 7.958,03            | 0,83% |
| 5.3.1 | SINAPI | 101964        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2   | 161,38                       | 197,08                       | 16,65  | BDI 1 | 2.686,98               | 3.281,38            | 0,34% |
| 5.3.2 | SINAPI | 98547         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                          | M2   | 230,00                       | 280,88                       | 16,65  | BDI 1 | 3.829,50               | 4.676,65            | 0,49% |

|       |        |        |                                                                                                                                                                      |    |       |        |        |       |           |           |       |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
| 6     |        |        | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                     |    |       |        |        |       | 26.883,53 | 32.829,47 | 3,44% |
| 6.1   |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                 |    |       |        |        |       | 21.190,80 | 25.877,61 | 2,71% |
| 6.1.1 | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 80,39 | 98,17  | 263,60 | BDI 1 | 21.190,80 | 25.877,61 | 2,71% |
| 6.2   |        |        | VERGAS E CONTRA-VERGAS                                                                                                                                               |    |       |        |        |       | 5.692,73  | 6.951,86  | 0,73% |
| 6.2.1 | SINAPI | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                      | M  | 83,65 | 102,15 | 2,40   | BDI 1 | 200,76    | 245,16    | 0,03% |
| 6.2.2 | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                  | M  | 96,17 | 117,44 | 3,35   | BDI 1 | 322,17    | 393,42    | 0,04% |
| 6.2.3 | SINAPI | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                       | M  | 78,24 | 95,55  | 5,50   | BDI 1 | 430,32    | 525,53    | 0,06% |
| 6.2.4 | SINAPI | 93189  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                   | M  | 97,12 | 118,60 | 20,40  | BDI 1 | 1.981,25  | 2.419,44  | 0,25% |
| 6.2.5 | SINAPI | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                            | M  | 80,87 | 98,76  | 11,25  | BDI 1 | 909,79    | 1.111,05  | 0,12% |
| 6.2.6 | SINAPI | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                        | M  | 90,61 | 110,55 | 20,40  | BDI 1 | 1.848,44  | 2.257,26  | 0,24% |

|       |        |       |                                                                                                                                                                       |    |          |          |      |       |           |           |        |
|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------|-------|-----------|-----------|--------|
| 7     |        |       | COBERTURA                                                                                                                                                             |    |          |          |      |       | 79.904,06 | 97.579,31 | 10,22% |
| 7.1   |        |       | ESTRUTURA E TELHAMENTO                                                                                                                                                |    |          |          |      |       | 25.889,30 | 31.615,89 | 3,31%  |
| 7.1.1 | SINAPI | 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 730,81   | 892,47   | 1,00 | BDI 1 | 730,81    | 892,47    | 0,09%  |
| 7.1.2 | SINAPI | 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 828,89   | 1.012,24 | 8,00 | BDI 1 | 6.631,12  | 8.097,92  | 0,85%  |
| 7.1.3 | SINAPI | 92608 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 1.189,34 | 1.452,42 | 1,00 | BDI 1 | 1.189,34  | 1.452,42  | 0,15%  |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS      | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |
|------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|
| <b>1</b>   |            |               | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                                                                 |      |                              |                              |        |       | <b>45.804,69</b>       | <b>45.804,69</b>    |
| 1.1        | Cotação    | COT15         | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO BÁSICO                                                            | UND  | 45.804,69                    | 45.804,69                    | 1,00   | 0,00% | 45.804,69              | 45.804,69           |
| <b>2</b>   |            |               | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                               |      |                              |                              |        |       | <b>31.090,40</b>       | <b>37.967,60</b>    |
| 2.1        | Composição | ADM01         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                      | MÊS  | 3.886,30                     | 4.745,95                     | 8,00   | BDI 1 | 31.090,40              | 37.967,60           |
| <b>3</b>   |            |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                             |      |                              |                              |        |       | <b>29.186,24</b>       | <b>35.642,81</b>    |
| 3.1        | Agessul    | 101000101     | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2                                                                                  | M2   | 326,26                       | 398,43                       | 6,00   | BDI 1 | 1.957,56               | 2.390,58            |
| 3.2        | SINAPI     | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018              | M    | 50,93                        | 62,20                        | 134,67 | BDI 1 | 6.858,74               | 8.376,47            |
| 3.3        | SINAPI     | 93584         | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016                             | M2   | 894,57                       | 1.092,45                     | 10,00  | BDI 1 | 8.945,70               | 10.924,50           |
| 3.4        | SINAPI     | 93207         | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016            | M2   | 1.149,60                     | 1.403,89                     | 6,00   | BDI 1 | 6.897,60               | 8.423,34            |
| 3.5        | SINAPI     | 93582         | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016                                  | M2   | 285,30                       | 348,41                       | 6,00   | BDI 1 | 1.711,80               | 2.090,46            |
| 3.6        | SINAPI     | 93583         | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016 | M2   | 469,14                       | 572,91                       | 6,00   | BDI 1 | 2.814,84               | 3.437,46            |
| <b>4</b>   |            |               | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                         |      |                              |                              |        |       | <b>71.233,96</b>       | <b>86.990,92</b>    |
| <b>4.1</b> |            |               | <b>ESTACAS ESCAVADAS</b>                                                                                                                 |      |                              |                              |        |       | <b>28.499,55</b>       | <b>34.806,23</b>    |
| 4.1.1      | Composição | SON94         | ESTACA BRÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA                                               | M    | 83,80                        | 102,34                       | 260,00 | BDI 1 | 21.788,00              | 26.608,40           |
| 4.1.2      | SINAPI     | 95577         | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021                                                                         | KG   | 13,00                        | 15,88                        | 429,44 | BDI 1 | 5.582,72               | 6.819,51            |
| 4.1.3      | SINAPI     | 95583         | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021                                            | KG   | 15,70                        | 19,17                        | 71,90  | BDI 1 | 1.128,83               | 1.378,32            |
| <b>4.2</b> |            |               | <b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>                                                                                                              |      |                              |                              |        |       | <b>19.950,03</b>       | <b>24.361,92</b>    |
| 4.2.1      | SINAPI     | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017                          | M3   | 81,17                        | 99,12                        | 18,95  | BDI 1 | 1.538,17               | 1.878,32            |
| 4.2.2      | SINAPI     | 96531         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017            | M2   | 115,60                       | 141,17                       | 51,84  | BDI 1 | 5.992,70               | 7.318,25            |
| 4.2.3      | SINAPI     | 96621         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017                                         | M3   | 172,50                       | 210,66                       | 0,65   | BDI 1 | 112,13                 | 136,93              |
| 4.2.4      | SINAPI     | 96545         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                           | KG   | 16,65                        | 20,33                        | 331,71 | BDI 1 | 5.522,97               | 6.743,66            |

4,80%

4,80%

3,98%

3,98%

3,73%

0,25%

0,88%

1,14%

0,88%

0,22%

0,36%

9,11%

3,65%

2,79%

0,71%

0,14%

2,55%

0,20%

0,77%

0,01%

0,71%





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|-------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|-------|
| 4.2.5 | Composição | SON30         | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDE E PRODUÇÃO EM BETONEIRA 400 L, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3   | 810,15                       | 989,36                       | 7,78   | BDI 1 | 6.302,97               | 7.697,22            | 0,81% |
| 4.2.6 | SINAPI     | 96995         | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                        | M3   | 43,07                        | 52,60                        | 11,17  | BDI 1 | 481,09                 | 587,54              | 0,06% |
| 4.3   |            |               | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                         |      |                              |                              |        |       | 22.784,38              | 27.822,77           | 2,91% |
| 4.3.1 | SINAPI     | 96527         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                  | M3   | 106,64                       | 130,23                       | 26,07  | BDI 1 | 2.780,10               | 3.395,10            | 0,36% |
| 4.3.2 | SINAPI     | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                  | M2   | 68,37                        | 83,49                        | 82,39  | BDI 1 | 5.633,00               | 6.878,74            | 0,72% |
| 4.3.3 | SINAPI     | 96995         | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                        | M3   | 43,07                        | 52,60                        | 21,32  | BDI 1 | 918,25                 | 1.121,43            | 0,12% |
| 4.3.4 | SINAPI     | 96545         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                           | KG   | 16,65                        | 20,33                        | 199,08 | BDI 1 | 3.314,68               | 4.047,30            | 0,42% |
| 4.3.5 | SINAPI     | 96543         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                            | KG   | 18,78                        | 22,93                        | 125,40 | BDI 1 | 2.355,01               | 2.875,42            | 0,30% |
| 4.3.6 | Composição | SON30         | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDE E PRODUÇÃO EM BETONEIRA 400 L, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3   | 810,15                       | 989,36                       | 4,75   | BDI 1 | 3.848,21               | 4.699,46            | 0,49% |
| 4.3.7 | SINAPI     | 98557         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                              | M2   | 40,79                        | 49,81                        | 94,02  | BDI 1 | 3.835,08               | 4.683,14            | 0,49% |
| 4.3.8 | SINAPI     | 96621         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                        | M3   | 172,50                       | 210,66                       | 0,58   | BDI 1 | 100,05                 | 122,18              | 0,01% |

|       |        |        |                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |       |           |           |       |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
| 5     |        |        | SUPER-ESTRUTURA                                                                                                                                                      |    |        |        |        |       | 61.335,12 | 74.900,93 | 7,85% |
| 5.1   |        |        | PILARES                                                                                                                                                              |    |        |        |        |       | 15.699,95 | 19.171,80 | 2,01% |
| 5.1.1 | SINAPI | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 18,78  | 22,93  | 105,30 | BDI 1 | 1.977,53  | 2.414,53  | 0,25% |
| 5.1.2 | SINAPI | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 14,84  | 18,12  | 259,14 | BDI 1 | 3.845,64  | 4.695,62  | 0,49% |
| 5.1.3 | SINAPI | 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2 | 108,40 | 132,38 | 62,79  | BDI 1 | 6.806,44  | 8.312,14  | 0,87% |
| 5.1.4 | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                           | M3 | 816,58 | 997,21 | 3,76   | BDI 1 | 3.070,34  | 3.749,51  | 0,39% |
| 5.2   |        |        | VIGAS                                                                                                                                                                |    |        |        |        |       | 39.118,69 | 47.771,10 | 5,00% |
| 5.2.1 | SINAPI | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 18,78  | 22,93  | 223,70 | BDI 1 | 4.201,09  | 5.129,44  | 0,54% |
| 5.2.2 | SINAPI | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 16,63  | 20,31  | 350,76 | BDI 1 | 5.833,14  | 7.123,94  | 0,75% |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|-------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|-------|
| 7.1.4 | SINAPI     | 92580         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2   | 51,06                        | 62,35                        | 118,99 | BDI 1 | 6.075,63               | 7.419,03            | 0,78% |
| 7.1.5 | SINAPI     | 94213         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | M2   | 94,65                        | 115,59                       | 118,99 | BDI 1 | 11.262,40              | 13.754,05           | 1,44% |
| 7.2   |            |               | COMPLEMENTOS DA COBERTURA                                                                                                                                                       |      |                              |                              |        |       | 54.014,76              | 65.963,42           | 6,91% |
| 7.2.1 | Cotação    | COT02         | COBERTURA POLICARBONATO COMPACTO 2,60 x 1,20 COM ESTRUTURA FIXADA NA PAREDE 2,79x12,60 E INSTALAÇÃO                                                                             | UND  | 34.768,67                    | 42.459,50                    | 1,00   | BDI 1 | 34.768,67              | 42.459,50           | 4,45% |
| 7.2.2 | Composição | SON13         | 1 LINHA GUARDA-CHUVA PARA A DECORAÇÃO (3 GUARDA-CHUVAS)                                                                                                                         | UND  | 228,13                       | 278,59                       | 12,00  | BDI 1 | 2.737,56               | 3.343,08            | 0,35% |
| 7.2.3 | SINAPI     | 94228         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                                                   | M    | 88,65                        | 108,26                       | 57,73  | BDI 1 | 5.117,76               | 6.249,85            | 0,65% |
| 7.2.4 | SINAPI     | 94231         | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                                                              | M    | 51,40                        | 62,77                        | 58,64  | BDI 1 | 3.014,10               | 3.680,83            | 0,39% |
| 7.2.5 | Composição | SONCCU3       | RUFO PINGADEIRA PARA PROTEÇÃO DA ALVENARIA (M)                                                                                                                                  | M    | 26,43                        | 32,28                        | 91,15  | BDI 1 | 2.409,09               | 2.942,32            | 0,31% |
| 7.2.6 | Composição | COB_SON01     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS, RUFOS, TELHAS, BOCAIS DAS CALHAS E TUBOS, COM BORRACHA LÍQUIDA (Ref: Elastimper) E MANTA BIDIM VPS0, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | M2   | 95,01                        | 116,03                       | 62,81  | BDI 1 | 5.967,58               | 7.287,84            | 0,76% |

|       |            |            |                                                                                                                                                                            |     |          |          |      |       |           |           |       |
|-------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------|-------|-----------|-----------|-------|
| 8     |            |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                 |     |          |          |      |       | 42.576,69 | 51.994,68 | 5,45% |
| 8.1   |            |            | PORTA GRADIL                                                                                                                                                               |     |          |          |      |       | 4.787,24  | 5.846,18  | 0,61% |
| 8.1.1 | Agessul    | 2001004045 | PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.) /M2 | M2  | 709,22   | 866,10   | 6,75 | BDI 1 | 4.787,24  | 5.846,18  | 0,61% |
| 8.2   |            |            | PORTAS EM VIDRO                                                                                                                                                            |     |          |          |      |       | 23.522,88 | 28.726,14 | 3,01% |
| 8.2.1 | Composição | SON35      | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, FUME, 4 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE SOLEIRA EM MÁRMORE OU GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (2,80x2,20M) (b*h)                  | UN  | 3.920,48 | 4.787,69 | 6,00 | BDI 1 | 23.522,88 | 28.726,14 | 3,01% |
| 8.3   |            |            | PORTAS DE ALUMINIO                                                                                                                                                         |     |          |          |      |       | 10.952,02 | 13.374,62 | 1,40% |
| 8.3.1 | Composição | SON133     | PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, BRANCA, PARA CARINE DE BANHEIRO, COM TARIA LIVRE/OCUPADO. 60X1,70CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UN  | 1.097,33 | 1.340,06 | 4,00 | BDI 1 | 4.389,32  | 5.360,24  | 0,56% |
| 8.3.2 | Composição | SON96      | PORTA DE ALUMINIO COM LAMBRIL HORIZONTAL LAMINADA, BRANCA, 80X2,10CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN  | 1.690,00 | 2.063,83 | 1,00 | BDI 1 | 1.690,00  | 2.063,83  | 0,22% |
| 8.3.3 | Composição | SON142     | PORTA DE ALUMINIO COM LAMBRIL HORIZONTAL LAMINADA, BRANCA, 70X2,10CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN  | 1.492,71 | 1.822,90 | 2,00 | BDI 1 | 2.985,42  | 3.645,80  | 0,38% |
| 8.3.4 | Composição | SON143     | PORTA DE ALUMINIO COM LAMBRIL HORIZONTAL LAMINADA, BRANCA, 90X2,10CM, INCLUSO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN  | 1.887,28 | 2.304,75 | 1,00 | BDI 1 | 1.887,28  | 2.304,75  | 0,24% |
| 8.4   |            |            | JANELAS DE VIDRO                                                                                                                                                           |     |          |          |      |       | 3.314,55  | 4.047,74  | 0,42% |
| 8.4.1 | Composição | SON06      | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, FUME, 4 FOLHAS, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE PEITORIL EM MÁRMORE OU GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (2,75x1,20M) (b*h)                 | UND | 2.150,82 | 2.626,58 | 1,00 | BDI 1 | 2.150,82  | 2.626,58  | 0,28% |
| 8.4.2 | Composição | SON08      | JANELA MAXIAR EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE PEITORIL EM MÁRMORE OU GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (0,60x0,50M ) (b*h)                          | UND | 387,91   | 473,72   | 3,00 | BDI 1 | 1.163,73  | 1.421,16  | 0,15% |



|  <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA</b><br/><b>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL</b></p> <p><b>ORÇAMENTO SINTÉTICO</b></p> |            |               |                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Objeto: Construção da Casa do Artesão</p> <p>Área a construir: 170,21m²</p> <p>Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03</p> <p>SINAPI: não desonerada (04/2022)</p> <p>AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)</p> <p>BDI 1: 22,12%      BDI 2:      BDI 3:</p> |                           |                           |        |       |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|
| ITENS                                                                                                                                                                                                    | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNID                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |
| 9                                                                                                                                                                                                        |            |               | <b>SISTEMA E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |        |       | <b>53.175,87</b>    | <b>64.937,72</b>    |
| 9.1                                                                                                                                                                                                      |            |               | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |        |       | <b>4.924,83</b>     | <b>6.014,14</b>     |
| 9.1.1                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 91785         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,45                     | 51,84                     | 21,00  | BDI 1 | 891,45              | 1.088,64            |
| 9.1.2                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 89403         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,84                     | 24,23                     | 30,00  | BDI 1 | 595,20              | 726,90              |
| 9.1.3                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 89957         | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 132,36                    | 161,64                    | 9,00   | BDI 1 | 1.191,24            | 1.454,76            |
| 9.1.4                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 86884         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,65                      | 10,56                     | 6,00   | BDI 1 | 51,90               | 63,36               |
| 9.1.5                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 86886         | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80,71                     | 98,56                     | 11,00  | BDI 1 | 887,81              | 1.084,16            |
| 9.1.6                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 102622        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 642,89                    | 785,10                    | 1,00   | BDI 1 | 642,89              | 785,10              |
| 9.1.7                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 95634         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 194,49                    | 237,51                    | 1,00   | BDI 1 | 194,49              | 237,51              |
| 9.1.8                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 95675         | HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 177,56                    | 216,84                    | 1,00   | BDI 1 | 177,56              | 216,84              |
| 9.1.9                                                                                                                                                                                                    | Agessul    | 1401000108    | ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,90                      | 5,98                      | 21,00  | BDI 1 | 102,90              | 125,58              |
| 9.1.10                                                                                                                                                                                                   | Agessul    | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                                                                                          | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,79                      | 5,85                      | 21,00  | BDI 1 | 100,59              | 122,85              |
| 9.1.11                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | 90443         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,96                     | 13,38                     | 4,00   | BDI 1 | 43,84               | 53,52               |
| 9.1.12                                                                                                                                                                                                   | SINAPI     | 90466         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                           | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,24                     | 13,73                     | 4,00   | BDI 1 | 44,96               | 54,92               |
| 9.2                                                                                                                                                                                                      |            |               | <b>ESPELHO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |        |       | <b>12.888,62</b>    | <b>15.739,37</b>    |
| 9.2.1                                                                                                                                                                                                    | SINAPI     | 91788         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                            | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,08                     | 66,04                     | 36,00  | BDI 1 | 1.946,88            | 2.377,44            |
| 9.2.2                                                                                                                                                                                                    | Agessul    | 1401000108    | ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,90                      | 5,98                      | 36,00  | BDI 1 | 176,40              | 215,28              |
| 9.2.3                                                                                                                                                                                                    | Agessul    | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                                                                                          | M                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,79                      | 5,85                      | 36,00  | BDI 1 | 172,44              | 210,60              |
| 9.2.4                                                                                                                                                                                                    | Composição | ED_SON01      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO KIT DE FILTRO E BOMBA 1/4CV DO ESPELHO D'ÁGUA (Ref: Dancor ou similar)                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.808,71                  | 2.208,80                  | 1,00   | BDI 1 | 1.808,71            | 2.208,80            |
| 9.2.5                                                                                                                                                                                                    | Composição | ED_SON02      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE RETORNO EM INOX 50MM DO ESPELHO D'ÁGUA (Ref: Sodramar ou similar)                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 158,89                    | 194,04                    | 2,00   | BDI 1 | 317,78              | 388,08              |
| 9.2.6                                                                                                                                                                                                    | Composição | ED_SON03      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO EM INOX 50MM DO ESPELHO D'ÁGUA (Ref: Sodramar ou similar)                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 181,22                    | 221,31                    | 1,00   | BDI 1 | 181,22              | 221,31              |
| 9.2.7                                                                                                                                                                                                    | Composição | ED_SON04      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RALO DE FUNDO ANTI TURBILHÃO EM INOX 50MM DO ESPELHO D'ÁGUA                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                                                                                          | 135,72                    | 165,74                    | 2,00   | BDI 1 | 271,44              | 331,48              |

6,80%  
0,63%  
0,11%  
0,08%  
0,15%  
0,01%  
0,11%  
0,08%  
0,02%  
0,02%  
0,01%  
0,01%  
0,01%  
0,01%  
1,65%  
0,25%  
0,02%  
0,02%  
0,23%  
0,04%  
0,02%  
0,03%





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS  | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|--------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|-------|
| 9.2.8  | Composição | ED_SON05      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CASA DE BOMBA NAS DIMENSÕES DE 100X100CM                                                                                                                                            | UN   | 1.360,81                  | 1.661,82                  | 1,00   | BDI 1 | 1.360,81            | 1.661,82            | 0,17% |
| 9.2.9  | Composição | ED_SON06      | CASA DE BOMBA NAS DIMENSÕES DE 1X1X1M, BASE DE CONCRETO ARMADO, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E REBOCO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE (EXCLUSIVE TAMPA)                                                               | UN   | 1.091,04                  | 1.332,38                  | 1,00   | BDI 1 | 1.091,04            | 1.332,38            | 0,14% |
| 9.2.10 | Agessul    | 1301006095    | CANAleta A CEU ABERTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1/2 VEZ COM LARGURA DE 30CM E PROFUNDIDADE DE 30CM - ANEXO H.S.-087 [A.P.] /M                                                                                                    | M    | 208,44                    | 254,55                    | 9,36   | BDI 1 | 1.951,00            | 2.382,59            | 0,25% |
| 9.2.11 | Agessul    | 1301006094    | GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTO RNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MODULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090 /M                                                  | M    | 385,78                    | 471,11                    | 9,36   | BDI 1 | 3.610,90            | 4.409,59            | 0,46% |
| 9.3    |            |               | ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS E RALOS                                                                                                                                                                                                         |      |                           |                           |        |       | 1.551,15            | 1.894,26            | 0,20% |
| 9.3.1  | SINAPI     | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                     | UN   | 517,05                    | 631,42                    | 3,00   | BDI 1 | 1.551,15            | 1.894,26            | 0,20% |
| 9.4    |            |               | ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                       |      |                           |                           |        |       | 4.574,21            | 5.585,78            | 0,59% |
| 9.4.1  | SINAPI     | 91790         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 86,91                     | 106,13                    | 27,56  | BDI 1 | 2.395,24            | 2.924,94            | 0,31% |
| 9.4.2  | Composição | SON144        | CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM, DIMENSÕES DE 8*15CM, COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, INCLUSO O BOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UN   | 238,99                    | 291,85                    | 8,00   | BDI 1 | 1.911,92            | 2.334,80            | 0,24% |
| 9.4.3  | Agessul    | 1401000108    | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                                                                                        | M    | 4,90                      | 5,98                      | 27,56  | BDI 1 | 135,04              | 164,81              | 0,02% |
| 9.4.4  | Agessul    | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                                                                                           | M    | 4,79                      | 5,85                      | 27,56  | BDI 1 | 132,01              | 161,23              | 0,02% |
| 9.5    |            |               | ESGOTO - CAIXAS E RALOS                                                                                                                                                                                                                 |      |                           |                           |        |       | 7.362,80            | 8.991,44            | 0,94% |
| 9.5.1  | SINAPI     | 97902         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                     | UN   | 517,05                    | 631,42                    | 3,00   | BDI 1 | 1.551,15            | 1.894,26            | 0,20% |
| 9.5.2  | SINAPI     | 89708         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                       | UN   | 96,53                     | 117,88                    | 4,00   | BDI 1 | 386,12              | 471,52              | 0,05% |
| 9.5.3  | SINAPI     | 98104         | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                  | UN   | 336,35                    | 410,75                    | 1,00   | BDI 1 | 336,35              | 410,75              | 0,04% |
| 9.5.4  | SINAPI     | 98052         | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                          | UN   | 2.044,71                  | 2.497,00                  | 1,00   | BDI 1 | 2.044,71            | 2.497,00            | 0,26% |
| 9.5.5  | SINAPI     | 98062         | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                        | UN   | 3.044,47                  | 3.717,91                  | 1,00   | BDI 1 | 3.044,47            | 3.717,91            | 0,39% |
| 9.6    |            |               | ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                               |      |                           |                           |        |       | 1.944,34            | 2.374,44            | 0,25% |
| 9.6.1  | Agessul    | 1401000108    | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                                                                                        | M    | 4,90                      | 5,98                      | 21,00  | BDI 1 | 102,90              | 125,58              | 0,01% |
| 9.6.2  | Agessul    | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                                                                                           | M    | 4,79                      | 5,85                      | 21,00  | BDI 1 | 100,59              | 122,85              | 0,01% |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS  | TABELA  | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|--------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|-------|
| 9.6.3  | SINAPI  | 89711         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                 | M    | 20,19                        | 24,66                        | 4,00   | BDI 1 | 80,76                  | 98,64               | 0,01% |
| 9.6.4  | SINAPI  | 89712         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                 | M    | 30,75                        | 37,55                        | 6,00   | BDI 1 | 184,50                 | 225,30              | 0,02% |
| 9.6.5  | SINAPI  | 89714         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                | M    | 58,39                        | 71,31                        | 15,00  | BDI 1 | 875,85                 | 1.069,65            | 0,11% |
| 9.6.6  | SINAPI  | 91222         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                                  | M    | 11,80                        | 14,41                        | 3,20   | BDI 1 | 37,76                  | 46,11               | 0,00% |
| 9.6.7  | SINAPI  | 90467         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                      | M    | 17,81                        | 21,75                        | 3,20   | BDI 1 | 56,99                  | 69,60               | 0,01% |
| 9.6.8  | SINAPI  | 102710        | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                                                             | UN   | 60,11                        | 73,41                        | 3,00   | BDI 1 | 180,33                 | 220,23              | 0,02% |
| 9.6.9  | SINAPI  | 89731         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                     | UN   | 11,47                        | 14,01                        | 8,00   | BDI 1 | 91,76                  | 112,08              | 0,01% |
| 9.6.10 | SINAPI  | 89748         | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                               | UN   | 46,58                        | 56,88                        | 5,00   | BDI 1 | 232,90                 | 284,40              | 0,03% |
| 9.7    |         |               | <b>DRENAGEM DE AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                              |        |       | <b>2.739,07</b>        | <b>3.344,84</b>     | 0,35% |
| 9.7.1  | SINAPI  | 91785         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                | M    | 42,45                        | 51,84                        | 47,49  | BDI 1 | 2.015,95               | 2.461,88            | 0,26% |
| 9.7.2  | SINAPI  | 91222         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                                  | M    | 11,80                        | 14,41                        | 13,20  | BDI 1 | 155,76                 | 190,21              | 0,02% |
| 9.7.3  | SINAPI  | 90467         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                                                                                                      | M    | 17,81                        | 21,75                        | 13,20  | BDI 1 | 235,09                 | 287,10              | 0,03% |
| 9.7.4  | Agessul | 1401000108    | ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                                                                                                      | M    | 4,90                         | 5,98                         | 34,29  | BDI 1 | 168,02                 | 205,05              | 0,02% |
| 9.7.5  | Agessul | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                                                                                                         | M    | 4,79                         | 5,85                         | 34,29  | BDI 1 | 164,25                 | 200,60              | 0,02% |
| 9.8    |         |               | <b>LOUÇAS E METAIS (APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS)</b>                                                                                                                                                                    |      |                              |                              |        |       | <b>15.310,33</b>       | <b>18.696,98</b>    | 1,96% |
| 9.8.1  | Agessul | 2401001005    | SINAPI - 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 /UN                                  | UN   | 652,14                       | 796,39                       | 1,00   | BDI 1 | 652,14                 | 796,39              | 0,08% |
| 9.8.2  | SINAPI  | 86932         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN   | 519,89                       | 634,89                       | 4,00   | BDI 1 | 2.079,56               | 2.539,56            | 0,27% |
| 9.8.3  | Agessul | 1301002006    | SINAPI - 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 /UN                                                                                                                                                          | UN   | 44,07                        | 53,82                        | 5,00   | BDI 1 | 220,35                 | 269,10              | 0,03% |
| 9.8.4  | SINAPI  | 93441         | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 1.222,28                     | 1.492,65                     | 1,00   | BDI 1 | 1.222,28               | 1.492,65            | 0,16% |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

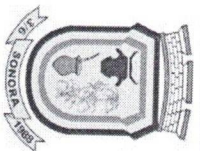
BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

| ITENS  | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UNID | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |
|--------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------|---------------------|-------|
| 9.8.5  | SINAPI     | 93396         | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CLUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 694,06                       | 847,59                       | 3,00   | BDI 1 | 2.082,18               | 2.542,77            | 0,27% |
| 9.8.6  | Agessul    | 2001003005    | SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 /M2                                                                           | M2   | 887,93                       | 1.084,34                     | 6,12   | BDI 1 | 5.434,13               | 6.636,16            | 0,70% |
| 9.8.7  | SINAPI     | 100868        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN   | 332,87                       | 406,50                       | 3,00   | BDI 1 | 998,61                 | 1.219,50            | 0,13% |
| 9.8.8  | Agessul    | 2401002010    | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN                                                                                                                                                        | UN   | 266,75                       | 325,76                       | 2,00   | BDI 1 | 533,50                 | 651,52              | 0,07% |
| 9.8.9  | Agessul    | 2401002053    | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR /UN                                              | UN   | 84,82                        | 103,58                       | 3,00   | BDI 1 | 254,46                 | 310,74              | 0,03% |
| 9.8.10 | Agessul    | 2001003023    | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM /M2                                                                                                                                                         | M2   | 764,36                       | 933,44                       | 0,83   | BDI 1 | 634,42                 | 774,76              | 0,08% |
| 9.8.11 | SINAPI     | 95547         | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN   | 58,49                        | 71,43                        | 3,00   | BDI 1 | 175,47                 | 214,29              | 0,02% |
| 9.8.12 | Agessul    | 1301002030    | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN                                                                                                                                                    | UN   | 70,95                        | 86,64                        | 3,00   | BDI 1 | 212,85                 | 259,92              | 0,03% |
| 9.8.13 | SINAPI     | 95544         | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                     | UN   | 40,29                        | 49,20                        | 5,00   | BDI 1 | 201,45                 | 246,00              | 0,03% |
| 9.8.14 | Agessul    | 1801000120    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDIURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M2                                                                                                     | M2   | 563,82                       | 688,54                       | 1,08   | BDI 1 | 608,93                 | 743,62              | 0,08% |
| 9.9    |            |               | REGISTROS                                                                                                                                                                                                                                       |      |                              |                              |        |       | 157,56                 | 192,42              | 0,02% |
| 9.9.1  | SINAPI     | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                         | UN   | 26,26                        | 32,07                        | 6,00   | BDI 1 | 157,56                 | 192,42              | 0,02% |
| 9.10   |            |               | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      |      |                              |                              |        |       | 1.722,96               | 2.104,05            | 0,22% |
| 9.10.1 | SINAPI     | 91793         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015      | M    | 89,65                        | 109,48                       | 15,00  | BDI 1 | 1.344,75               | 1.642,20            | 0,17% |
| 9.10.2 | SINAPI     | 90443         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                | M    | 10,96                        | 13,38                        | 15,00  | BDI 1 | 164,40                 | 200,70              | 0,02% |
| 9.10.3 | SINAPI     | 90466         | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                    | M    | 11,24                        | 13,73                        | 15,00  | BDI 1 | 168,60                 | 205,95              | 0,02% |
| 9.10.4 | Composição | SON145        | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE VENTILAÇÃO                                                                                                                                     | UN   | 15,07                        | 18,40                        | 3,00   | BDI 1 | 45,21                  | 55,20               | 0,01% |
| 10     |            |               | SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                |      |                              |                              |        |       | 38.653,33              | 47.200,92           | 4,95% |
| 10.1   |            |               | ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                            |      |                              |                              |        |       | 639,36                 | 780,73              | 0,08% |



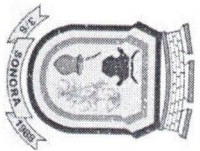


PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA                     |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
|----------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|
| ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL                       |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| ORÇAMENTO SINTÉTICO                                |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| Objeto: Construção da Casa do Artesão              |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| Área a construir: 170,21m²                         |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03 |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| SINAPI: não desonerada (04/2022)                   |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)             |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| BDI 1: 22,12%                                      |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| BDI 2:                                             |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| BDI 3:                                             |            |               |                                                                                                                                                                          |      |                           |                           |        |       |                     |                     |
| ITENS                                              | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |
| 10.1.1                                             | Agessul    | 1401000108    | ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                                                         | M    | 4,90                      | 5,98                      | 13,00  | BDI 1 | 63,70               | 77,74               |
| 10.1.2                                             | Agessul    | 1401000109    | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                                                            | M    | 4,79                      | 5,85                      | 13,00  | BDI 1 | 62,27               | 76,05               |
| 10.1.3                                             | SINAPI     | 97891         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020                                  | UN   | 171,13                    | 208,98                    | 3,00   | BDI 1 | 513,39              | 626,94              |
| 10.2                                               |            |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICA                                                                                                                                                     |      |                           |                           |        |       | 19.554,21           | 23.879,46           |
| 10.2.1                                             | SINAPI     | 93128         | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | UN   | 141,76                    | 173,12                    | 36,00  | BDI 1 | 5.103,36            | 6.232,32            |
| 10.2.2                                             | SINAPI     | 93141         | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                         | UN   | 172,65                    | 210,84                    | 15,00  | BDI 1 | 2.589,75            | 3.162,60            |
| 10.2.3                                             | SINAPI     | 93142         | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                             | UN   | 191,94                    | 234,40                    | 30,00  | BDI 1 | 5.758,20            | 7.032,00            |
| 10.2.4                                             | SINAPI     | 93143         | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                         | UN   | 174,88                    | 213,56                    | 8,00   | BDI 1 | 1.399,04            | 1.708,48            |
| 10.2.5                                             | SINAPI     | 97593         | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                 | UN   | 182,18                    | 222,48                    | 3,00   | BDI 1 | 546,54              | 667,44              |
| 10.2.6                                             | SINAPI     | 97589         | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                   | UN   | 35,96                     | 43,91                     | 18,00  | BDI 1 | 647,28              | 790,38              |
| 10.2.7                                             | SINAPI     | 97605         | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUZ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                              | UN   | 120,86                    | 147,59                    | 11,00  | BDI 1 | 1.329,46            | 1.623,49            |
| 10.2.8                                             | SINAPI     | 100922        | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                         | UN   | 58,25                     | 71,13                     | 32,00  | BDI 1 | 1.864,00            | 2.276,16            |
| 10.2.9                                             | Composição | SON146        | LUMINÁRIA ESPETO JARDIM COM LÂMPADA COB LED 7W LUZ VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UN   | 65,84                     | 80,40                     | 4,00   | BDI 1 | 263,36              | 321,60              |
| 10.2.10                                            | SINAPI     | 101632        | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                      | UN   | 53,22                     | 64,99                     | 1,00   | BDI 1 | 53,22               | 64,99               |
| 10.3                                               |            |               | CONDUTORES                                                                                                                                                               |      |                           |                           |        |       | 7.584,00            | 9.259,20            |
| 10.3.1                                             | SINAPI     | 92982         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                 | M    | 15,80                     | 19,29                     | 480,00 | BDI 1 | 7.584,00            | 9.259,20            |
| 10.4                                               |            |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICA - QUADROS E DISJUNTORES                                                                                                                             |      |                           |                           |        |       | 4.094,78            | 5.000,60            |
| 10.4.1                                             | SINAPI     | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                            | UN   | 11,84                     | 14,46                     | 11,00  | BDI 1 | 130,24              | 159,06              |
| 10.4.2                                             | SINAPI     | 93660         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                              | UN   | 57,98                     | 70,81                     | 6,00   | BDI 1 | 347,88              | 424,86              |
| 10.4.3                                             | SINAPI     | 93673         | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | UN   | 96,75                     | 118,15                    | 1,00   | BDI 1 | 96,75               | 118,15              |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

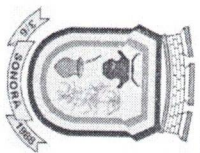
Objeto: Construção da Casa do Artesão  
Área a construir: 170,21m²  
Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03  
SINAPI: não desonerada (04/2022)  
AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

| ITEMS  | TABELA | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                               | UNID | BDI 1: 22,12%             |                           |        | BDI 2: |                     |                     | BDI 3:                    |                           |        |
|--------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------|
|        |        |               |                                                                                                                                                                                         |      | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI    | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. |
| 10.4.4 | SINAPI | 101875        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020               | UN   | 415,58                    | 508,73                    | 7,00   | BDI 1  | 2.916,06            | 3.561,11            |                           |                           |        |
| 10.4.5 | SINAPI | 101879        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020               | UN   | 603,85                    | 737,42                    | 1,00   | BDI 1  | 603,85              | 737,42              |                           |                           |        |
| 10.5   |        |               | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                      |      |                           |                           |        |        |                     |                     |                           |                           |        |
| 10.5.1 | SINAPI | 97883         | CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020                                                              | UN   | 410,30                    | 501,06                    | 1,00   | BDI 1  | 410,30              | 501,06              | 6.780,98                  | 8.280,93                  |        |
| 10.5.2 | SINAPI | 101512        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020                                    | UN   | 2.403,90                  | 2.935,64                  | 1,00   | BDI 1  | 2.403,90            | 2.935,64            |                           |                           |        |
| 10.5.3 | SINAPI | 97359         | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                              | UN   | 3.118,74                  | 3.808,61                  | 1,00   | BDI 1  | 3.118,74            | 3.808,61            |                           |                           |        |
| 10.5.4 | SINAPI | 100578        | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN   | 541,36                    | 661,11                    | 1,00   | BDI 1  | 541,36              | 661,11              |                           |                           |        |
| 10.5.5 | SINAPI | 96985         | CAIXA DE INSPEÇÃO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                 | UN   | 83,87                     | 102,42                    | 3,00   | BDI 1  | 251,61              | 307,26              |                           |                           |        |
| 10.5.6 | SINAPI | 98111         | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020                                                                                      | UN   | 55,07                     | 67,25                     | 1,00   | BDI 1  | 55,07               | 67,25               |                           |                           |        |

|       |         |            |                                                                                                                                             |    |       |       |        |       |        |        |           |           |  |
|-------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|--|
| 11    |         |            | SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO E MONTORAMENTO                                                                                                  |    |       |       |        |       |        |        |           |           |  |
| 11.1  | SINAPI  | 98308      | TOMADA PARA TELEFONE RUII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                                                           | UN | 30,14 | 36,81 | 6,00   | BDI 1 | 180,84 | 220,86 | 18.573,23 | 22.681,87 |  |
| 11.2  | Agessul | 1201002045 | ADAPLADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUN                                                                                         | UN | 59,62 | 72,81 | 6,00   | BDI 1 | 357,12 | 436,86 |           |           |  |
| 11.3  | SINAPI  | 98297      | CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                  | M  | 3,83  | 4,68  | 135,84 | BDI 1 | 520,27 | 635,73 |           |           |  |
| 11.4  | SINAPI  | 98288      | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M  | 2,17  | 2,65  | 135,84 | BDI 1 | 294,77 | 359,98 |           |           |  |
| 11.5  | SINAPI  | 91834      | EM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                              | M  | 9,54  | 11,65 | 41,90  | BDI 1 | 399,73 | 488,14 |           |           |  |
| 11.6  | SINAPI  | 91854      | ELTODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015    | M  | 10,08 | 12,31 | 47,40  | BDI 1 | 477,79 | 583,49 |           |           |  |
| 11.7  | SINAPI  | 90443      | RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                                             | M  | 10,96 | 13,38 | 22,50  | BDI 1 | 246,60 | 301,05 |           |           |  |
| 11.8  | SINAPI  | 90466      | CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                               | M  | 11,24 | 13,73 | 22,50  | BDI 1 | 252,90 | 308,93 |           |           |  |
| 11.9  | Agessul | 1401000108 | ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4" /M                                                            | M  | 4,90  | 5,98  | 24,88  | BDI 1 | 122,40 | 149,38 |           |           |  |
| 11.10 | Agessul | 1401000109 | REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M                                                                                                               | M  | 4,79  | 5,85  | 24,88  | BDI 1 | 119,65 | 146,13 |           |           |  |

2,38%  
0,02%  
0,05%  
0,07%  
0,04%  
0,05%  
0,06%  
0,03%  
0,03%  
0,02%  
0,02%





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Objeto: Construção da Casa do Atreção

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

AGE SUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

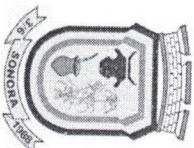
ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEMS | TABELA  | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | BDI 1: 22,12% |                           |                           |        |       |                     | BDI 2:              |       | BDI 3: |  |
|-------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|-------|--------|--|
|       |         |               |                                                                                                                                                 | UNID          | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |       |        |  |
| 11.11 | SINAPI  | 100563        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 | UN            | 444,31                    | 542,59                    | 1,00   | BDI 1 | 444,31              | 542,59              | 0,06% |        |  |
| 11.12 | SINAPI  | 1201005418    | SINAPI - 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPONH), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 /UN                            | UN            | 44,55                     | 54,40                     | 18,00  | BDI 1 | 801,90              | 979,20              | 0,10% |        |  |
| 11.13 | SINAPI  | 97881         | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULO 40X40X10CM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3M, AF. 12/2020        | UN            | 132,96                    | 162,37                    | 5,00   | BDI 1 | 664,80              | 811,85              | 0,09% |        |  |
| 11.14 | Cotação | CO114         | SISTEMA DE MONITORAMENTO, CONFORME PROJETO, COM 6 CÂMERAS FULL HD, CENTRAL DE CONTROLE E ARMAZENAMENTO E CABEAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID          | 13.689,55                 | 16.717,68                 | 1,00   | BDI 1 | 13.689,55           | 16.717,68           | 1,75% |        |  |

|      |         |            |                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |      |       |          |          |       |  |  |
|------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|-------|----------|----------|-------|--|--|
| 12   |         |            | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                      |    |        |        |      |       | 4.176,43 | 5.100,23 | 0,53% |  |  |
| 12.1 | SINAPI  | 101906     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P                                                                                             | UN | 739,80 | 903,44 | 2,00 | BDI 1 | 1.479,60 | 1.806,88 | 0,19% |  |  |
| 12.2 | SINAPI  | 101905     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P                                                                                | UN | 247,31 | 302,01 | 2,00 | BDI 1 | 494,62   | 604,02   | 0,06% |  |  |
| 12.3 | Agensul | 1401000160 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO DE SAÍDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NÃO PERMANENTE, LÂMPADA LED 500 LÚMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKTO BIK 500 DA AUDEON OU SIMILAR /CJ | CJ | 206,19 | 251,80 | 9,00 | BDI 1 | 1.855,71 | 2.266,20 | 0,24% |  |  |
| 12.4 | Agensul | 1401000173 | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, SÍMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (21X21)CM /UN                                | UN | 31,08  | 37,95  | 5,00 | BDI 1 | 155,40   | 189,75   | 0,02% |  |  |
| 12.5 | Agensul | 1401000170 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SÍMBOLO RETÂNGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X26)CM /UN                                      | UN | 27,30  | 33,34  | 7,00 | BDI 1 | 191,10   | 233,38   | 0,02% |  |  |

|        |        |       |                                                                                                                                                                                       |    |       |       |        |       |            |            |        |  |  |
|--------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|------------|------------|--------|--|--|
| 13     |        |       | PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                 |    |       |       |        |       | 120.167,70 | 146.750,04 | 15,37% |  |  |
| 13.1   |        |       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COÍME DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014       | M2 | 7,74  | 9,45  | 799,51 | BDI 1 | 6.188,21   | 7.555,37   | 6,08%  |  |  |
| 13.1.1 | SINAPI | 87905 | EMBODO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014 | M2 | 50,34 | 61,48 | 799,51 | BDI 1 | 40.247,33  | 49.153,87  | 5,15%  |  |  |
| 13.1.2 | SINAPI | 87775 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018                                                                       | M2 | 42,30 | 51,66 | 16,35  | BDI 1 | 691,61     | 844,64     | 0,09%  |  |  |
| 13.1.3 | SINAPI | 98560 | IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018                                                                                                                                               | M2 | 42,30 | 51,66 | 16,35  | BDI 1 | 691,61     | 844,64     | 0,09%  |  |  |
| 13.1.4 | SINAPI | 98561 | IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018                                                                                                                                               | M2 | 37,17 | 45,39 | 10,58  | BDI 1 | 393,26     | 480,23     | 0,05%  |  |  |
| 13.2   |        |       | PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                 |    |       |       |        |       | 72.647,29  | 88.715,93  | 9,29%  |  |  |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Objeto: Construção da Casa do Artesão

Área a construir: 170,21m²

Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03

SINAPI: não desonerada (04/2022)

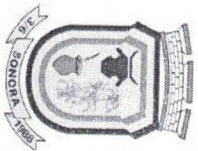
AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEMS  | TABELA     | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UNID | BDI 1: 22,12%             |               | BDI 2: |       | BDI 3:              |                     |
|--------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------|--------|-------|---------------------|---------------------|
|        |            |               |                                                                                                                                                                                                                                       |      | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |
| 13.2.1 | Agresul    | 1701000102    | CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESURA DE 5CM./M2                                                                                                                               | M2   | 28,26                     | 34,51         | 222,60 | BDI 1 | 6.290,68            | 7.681,93            |
| 13.2.2 | Agresul    | 1701000106    | PISO TIPO PORCELANATO NATURAL PARA ÁREAS INTERNAS, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT FENDI, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA DA PORTOBELLO OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE./M2 | M2   | 151,32                    | 184,79        | 121,56 | BDI 1 | 18.394,46           | 22.463,07           |
| 13.2.3 | Agresul    | 1701000107    | RODAPE EM PORCELANATO NATURAL, HIT FENDI, LINHA TEMPS, BORDA RETIFICADA, DA PORTOBELLO OU SIMILAR, 4x=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEIA AO PISO./M                                                                                  | M    | 46,44                     | 56,71         | 146,19 | BDI 1 | 6.789,06            | 8.290,43            |
| 13.2.4 | Composição | SON104        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² (ref: Sinapi 87273)                                                                                  | M2   | 155,43                    | 189,81        | 96,38  | BDI 1 | 14.980,34           | 18.293,89           |
| 13.2.5 | Composição | SON135        | REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA PARA PISCINA, COM PLACAS DE DIMENSÕES 5X5CM, COM REJUNTE EPOXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | M2   | 240,54                    | 293,75        | 16,35  | BDI 1 | 3.932,83            | 4.802,81            |
| 13.2.6 | Composição | SON136        | REVESTIMENTO EM PEDRA SERRADA TIPO SÃO TOMÉ, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CONFORME PROJETO                                                                                                                                            | M2   | 262,84                    | 320,98        | 84,69  | BDI 1 | 22.259,92           | 27.183,80           |
| 14     |            |               | FORROS                                                                                                                                                                                                                                |      |                           |               |        |       | 9.457,00            | 11.549,05           |
| 14.1   | SINAPI     | 96114         | FORRO EM DRYVALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                                                                                                          | M2   | 76,26                     | 93,13         | 124,01 | BDI 1 | 9.457,00            | 11.549,05           |
| 15     |            |               | PINTURAS E TEXTURAS                                                                                                                                                                                                                   |      |                           |               |        |       | 20.004,88           | 24.430,46           |
| 15.1   |            |               | PAREDES EXTERNAS E MUROS                                                                                                                                                                                                              |      |                           |               |        |       | 3.454,26            | 4.217,65            |
| 15.1.1 | SINAPI     | 88485         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M2   | 2,37                      | 2,89          | 237,08 | BDI 1 | 561,88              | 685,16              |
| 15.1.2 | SINAPI     | 95305         | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016                                                                                                                                                                   | M2   | 12,20                     | 14,90         | 237,08 | BDI 1 | 2.892,38            | 3.532,49            |
| 15.2   |            |               | PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |               |        |       | 10.967,69           | 13.394,74           |
| 15.2.1 | SINAPI     | 88485         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M2   | 2,37                      | 2,89          | 340,40 | BDI 1 | 806,75              | 983,76              |
| 15.2.2 | SINAPI     | 88497         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                              | M2   | 16,26                     | 19,96         | 340,40 | BDI 1 | 5.534,90            | 6.760,34            |
| 15.2.3 | SINAPI     | 88489         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                              | M2   | 13,59                     | 16,60         | 340,40 | BDI 1 | 4.626,04            | 5.650,64            |
| 15.3   |            |               | PINTURAS EM TETO                                                                                                                                                                                                                      |      |                           |               |        |       | 5.582,93            | 6.818,07            |
| 15.3.1 | SINAPI     | 88484         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                    | M2   | 2,74                      | 3,35          | 124,01 | BDI 1 | 339,79              | 415,43              |
| 15.3.2 | SINAPI     | 88496         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M2   | 27,01                     | 32,98         | 124,01 | BDI 1 | 3.349,51            | 4.089,85            |
| 15.3.3 | SINAPI     | 88488         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                 | M2   | 15,27                     | 18,65         | 124,01 | BDI 1 | 1.893,63            | 2.312,79            |

0,80%  
2,35%  
0,87%  
1,92%  
0,50%  
2,85%  
0,00%  
1,21%  
1,21%  
2,56%  
0,44%  
0,07%  
0,37%  
1,40%  
0,10%  
0,71%  
0,59%  
0,71%  
0,04%  
0,43%  
0,24%





PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Objeto: Construção da Casa do Artesão  
Área a construir: 170,21m²  
Local da Obra: Avenida do Povo, quadra 69, lote 03  
SINAPI: não desonerada (04/2022)  
AGESUL CIVIL: não desonerada (01/2022)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEMS  | TABELA  | Código SINAPI | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | BDI 1: 22,12% |                           |                           | BDI 2: |       |                     | BDI 3:              |        |  |
|--------|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------|-------|---------------------|---------------------|--------|--|
|        |         |               |                                                                                                                                                                    | UNID          | PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | QUANT. | BDI   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) |        |  |
| 16     |         |               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            |               |                           |                           |        |       |                     |                     |        |  |
| 16.1   |         |               | FACHADA METÁLICA E LETREIRO                                                                                                                                        |               |                           |                           |        |       | 136.907,27          | 167.191,32          | 17,52% |  |
| 16.1.1 | Cotação | COT04         | REVESTIMENTO EM COBOGO PARA A FACHADA - CONFORME PROJETO                                                                                                           | UN            | 6.977,93                  | 8.521,45                  | 1,00   | BDI 1 | 78.148,50           | 95.434,95           | 10,60% |  |
| 16.1.2 | Cotação | COT05         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA INOX, CONFORME PROJETO                                                                                                    | UND           | 4.619,33                  | 5.641,13                  | 1,00   | BDI 1 | 6.977,93            | 8.521,45            | 0,89%  |  |
| 16.1.3 | Cotação | COT13         | FORNECIMENTO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DA FACHADA (APROX. 1000KG) COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, CONFORME PROJETO (INCLUSO FUNDO ZARÇAO NAS ESTRUTURAS) | UND           | 66.551,24                 | 81.272,37                 | 1,00   | BDI 1 | 4.619,33            | 5.641,13            | 0,59%  |  |
| 16.2   |         |               | PASSEIO                                                                                                                                                            |               |                           |                           |        |       | 66.551,24           | 81.272,37           | 8,51%  |  |
| 16.2.1 | SINAPI  | 94990         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016.                   | M3            | 710,73                    | 867,94                    | 3,08   | BDI 1 | 3.593,10            | 4.388,06            | 0,46%  |  |
| 16.2.2 | SINAPI  | 97097         | ACABAMENTO POUDEO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF. 09/2021                                                                 | M2            | 27,38                     | 33,44                     | 51,28  | BDI 1 | 2.189,05            | 2.673,26            | 0,28%  |  |
| 16.3   |         |               | PERGOLADO                                                                                                                                                          |               |                           |                           |        |       | 1.404,05            | 1.714,80            | 0,18%  |  |
| 16.3.1 | Cotação | COT12         | FORNECIMENTO E MONTAGEM DO PERGOLADO EM ESTRUTURA METÁLICA (APROX. 1200KG), CONFORME PROJETO (INCLUSO FUNDO ZARÇAO)                                                | UND           | 47.620,00                 | 58.153,54                 | 1,00   | BDI 1 | 1.404,05            | 1.714,80            | 5,09%  |  |
| 16.4   |         |               | PAISAGISMOS                                                                                                                                                        |               |                           |                           |        |       | 47.620,00           | 58.153,54           | 6,09%  |  |
| 16.4.1 | Cotação | COT03         | PAISAGISMO, INCLUSO FORNECIMENTO E PLANTIO DAS MUDAS E GRAMAS, CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO                                                                    | UN            | 7.545,67                  | 9.214,77                  | 1,00   | BDI 1 | 7.545,67            | 9.214,77            | 0,97%  |  |

|      |         |            |                          |    |      |      |        |       |        |        |       |  |
|------|---------|------------|--------------------------|----|------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--|
| 17   |         |            | SERVIÇOS FINAIS          |    |      |      |        |       |        |        |       |  |
| 17.1 | Agessul | 2201000010 | MANEJO FINAL DA OBRA /M2 | M2 | 3,05 | 3,72 | 248,39 | BDI 1 | 757,59 | 924,01 | 0,10% |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |       |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------|--|
| TOTAL GERAL COM BDI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 954.476,03 | 0,10% |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------|--|

Sonora MS, 30 de junho de 2022.

Representante: Tomador/Ag Promotor ou Tomador  
Enelto Ramos da Silva  
Prefeito Municipal

Resp. Técnico pelo Projeto Básico e Orçamento  
Nome: Leandro Taveira Lima  
Cargo: Engenheiro Civil CREA 63786 D MS



Matéria publicada no Diário Oficial da Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul - ASSOMASUL, no dia 10/06/2022.  
Número da edição: 3111

**Procuradoria Jurídica**

**LEI Nº 1032 JUNHO/2022 - CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECÍFICA**

**LEI Nº 1032**

**DE 08 DE JUNHO DE 2022.**

*AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECÍFICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.*

O PREFEITO MUNICIPAL DE SONORA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais faz saber que a Câmara Municipal **aprovou** e ele **SANCIONA** a seguinte Lei:

**Art. 1º** - Fica autorizado o Poder Executivo Municipal a criar crédito especial, conforme especifica:

|                   |                                                                    |                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 70 -              | Gerência Mun. Educação, Cultura e Lazer                            |                |
| 70.104 -          | Fundo Municipal de Habitação de Sonora                             |                |
| 13.392.1310-2130  | Implantação, Coordenação e Manutenção da Casa do Artesão de Sonora |                |
| 31.90.11 - 100000 | Vencimentos e Vantagens Fixas                                      | R\$ 50.000,00  |
| 31.90.13 - 100000 | Obrigações Patronais                                               | R\$ 5.000,00   |
| 33.90.14 - 100000 | Diárias Civil                                                      | R\$ 1.000,00   |
| 33.90.30 - 100000 | Material de Consumo                                                | R\$ 5.000,00   |
| 33.90.33 - 100000 | Passagens e Despesas com Locomoção                                 | R\$ 500,00     |
| 33.90.16 - 100000 | Outros Serviços Terceiros Pessoa Física                            | R\$ 4.000,00   |
| 33.90.39 - 100000 | Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica                          | R\$ 15.000,00  |
| 44.90.51 - 100000 | Obras e Instalações                                                | R\$ 100.000,00 |
| 44.90.52 - 100000 | Equipamentos e Material Permanente                                 | R\$ 50.000,00  |

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 60 - | Gerência Municipal de Saúde de Sonora |
|------|---------------------------------------|



|                    |                                                                             |                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 60102 -            | Fundo Municipal de Saúde de Sonora                                          |                |
| 10.302.1008 - 2131 | Programa para desapropriação de Imóveis para o Hospital Municipal de Sonora |                |
| 44.90.61 - 100000  | Aquisição de Imóveis                                                        | R\$ 340.000,00 |

Art. 2º - Os Créditos para dar Cobertura ao presente Crédito especial serão os provenientes do Artigo 43, inciso I , referente ao *superavit* financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação,

Art. 4º - Revogadas as disposições em contrário.

Enelto Ramos da Silva

Prefeito Municipal

Matéria enviada por André Clarantino da Silva





# CÂMARA MUNICIPAL DE SONORA

## Estado de Mato Grosso do Sul

CNPJ: 24.659.161/0001-50

Fone: (67) 3254-1173

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO FINAL

PARECER N.º 62/2022

AO PROJETO DE LEI N.º 405/2022

AUTORIA: PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

EMENTA: "AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECIFICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

### I – O RELATÓRIO

Foi-nos encaminhado o Projeto de Lei n.º 405/2022, de autoria do Poder Executivo Municipal, o qual autoriza o Poder Executivo Municipal a Criar Crédito Especial para a implantação da Casa do Artesão e para futura ampliação do Hospital Municipal.

O Art. 1.º autoriza o Poder Executivo Municipal a criar crédito especial, e acompanha a especificação da Gerência Municipal de Educação, Cultura e Lazer, que traz, dentre outras especificações, a Implantação, Coordenação e Manutenção da Casa do Artesão de Sonora e os valores dos itens especificados; e a Gerência Municipal de Saúde de Sonora traz, dentre outras especificações, Programa para desapropriação de Imóveis para o Hospital Municipal de Sonora e também os valores dos itens especificados. O Art. 2.º refere-se aos Créditos para dar cobertura ao Crédito especial.

Acompanha planilha do Orçamento Sintético e requer regime Especial de Urgência.

### II – PARECER E VOTO

A Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final, reunida para estudo e emissão de Parecer ao presente Projeto de Lei, após o relatório, emite o seguinte Parecer e Voto:

O Projeto de Lei n.º 405/2022 encontra-se amparado pela Constituição Federal em vigor, sendo, portanto, constitucional.

Concluimos pela sua tramitação regimental, respeitando a decisão do Colendo Plenário desta Casa de Leis.

Sonora – MS, 01 de julho de 2022.

  
Ver. Francisco Deuzimar Lima  
Presidente

  
Ver. Laudir Abreu da Rosa Júnior  
Relator

  
Ver. Jansen Peixoto Barbosa  
Membro



# CÂMARA MUNICIPAL DE SONORA

## Estado de Mato Grosso do Sul

CNPJ: 24.659.161/0001-50

Fone: (67) 3254-1173

COMISSÃO DE ORÇAMENTO E FINANÇAS

PARECER N.º 58/2022

AO PROJETO DE LEI N.º 405/2022

AUTORIA: PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

EMENTA: "AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A CRIAR CRÉDITO ESPECIAL QUE ESPECIFICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

### I – O RELATÓRIO

Foi-nos encaminhado o Projeto de Lei n.º 405/2022, de autoria do Poder Executivo Municipal, o qual autoriza o Poder Executivo Municipal a Criar Crédito Especial para a implantação da Casa do Artesão e para futura ampliação do Hospital Municipal.

O Art. 1.º autoriza o Poder Executivo Municipal a criar crédito especial, e acompanha a especificação da Gerência Municipal de Educação, Cultura e Lazer, que traz, dentre outras especificações, a Implantação, Coordenação e Manutenção da Casa do Artesão de Sonora e os valores dos itens especificados; e a Gerência Municipal de Saúde de Sonora traz, dentre outras especificações, Programa para desapropriação de Imóveis para o Hospital Municipal de Sonora e também os valores dos itens especificados. O Art. 2.º refere-se aos Créditos para dar cobertura ao Crédito especial.

Acompanha planilha do Orçamento Sintético e requer regime Especial de Urgência.

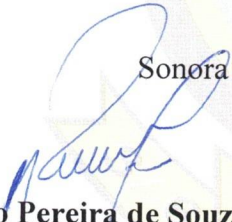
### II – PARECER E VOTO

A Comissão de Orçamento e Finanças, reunida para estudo e emissão de Parecer ao presente Projeto de Lei, após o relatório, emite o seguinte Parecer e Voto:

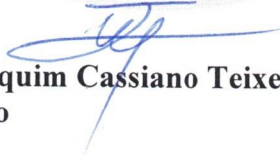
O Projeto de Lei n.º 405/2022 encontra-se amparado pela Lei Orçamentária em vigor.

Concluimos pela sua tramitação regimental, opinando favoravelmente pela aprovação do mesmo, respeitando, porém, a decisão do Colendo Plenário desta Casa de Leis.

Sonora – MS, 01 de julho de 2022.

  
Ver. Arnaldo Pereira de Souza  
Presidente

  
Ver. Douglas Brasileiro da Silva  
Relator

  
Ver. Joaquim Cassiano Teixeira  
Membro