

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE |          |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                                                |         |            | <b>3</b>                                  | <b>4</b>                                  | <b>5</b>                                | <b>6</b>                                | <b>7</b> |  |  |  |
| 1.                         | CONSTRUÇÃO DE PONTE                                                                                                                                                                                            |         | -          | 778.259,44                                | 787.944,69                                | 661.458,75                              | 644.590,75                              |          |  |  |  |
| 1.1.                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO                                                                                                                                                       |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.1.                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H       | 60,00      | 10,00                                     | 10,00                                     | 10,00                                   | 10,00                                   |          |  |  |  |
| 1.1.2.                     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                    | M2      | 12,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.3.                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                        | UM      | 1,00       |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.4.                     | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE DE PLASTICO VERMELHO                                                                                                                                                             | UND.    | 8,00       |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.5.                     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                          | M2      | 20,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.6.                     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP     | 44,00      | 11,00                                     | 11,00                                     | 11,00                                   |                                         |          |  |  |  |
| 1.1.7.                     | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016                                                                         | CHP     | 44,00      | 11,00                                     | 11,00                                     | 11,00                                   |                                         |          |  |  |  |
| 2.                         | META Nº1-CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÕES 18,00MX5,00M(PONTE RIO DO OURO,POVOADO COLÔNIA, DE ACORDO COM AS COORDENADAS: LAT: 2°16'01.9"S LONG: 45°59'02.4"W)                                |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.1.                     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                                                                                                                   | M2      | 150,00     |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.2.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                   | M3      | 70,22      |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.3.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                       | M3XKM   | 702,15     |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.4.                     | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                                                       | UN      | 8,00       |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.1.5.                     | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                            | M3      | 40,22      |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |
| 2.2.                       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |          |  |  |  |

|                                                  |                          |                            |                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE PONTE | Nº SICONV<br>029676/2022 | Nº OPERAÇÃO<br>939031/2022 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M, PONTE | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M, PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE |  |  |  |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>778.259,44</b>                                     | <b>787.944,69</b>                                     | <b>661.458,75</b>                                   | <b>644.590,75</b>                                   |  |  |  |  |
| 2.2.1.                     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3      | 141,30     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.2.2.                     | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                            | M3      | 402,62     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.2.3.                     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                             | M3      | 20,19      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.2.4.                     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019              | M3      | 402,62     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.2.5.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020               | M3      | 141,30     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.2.6.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                   | M3XKM   | 1.413,05   |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| <b>2.3. INFRAESTRUTURA</b> |                                                                                                                                                                                            |         |            |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.1.                     | ESTACA DUPLO TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO                                                                                                                           | M       | 160,00     | 160,00                                                |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.2.                     | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 FIXADO NA ESTACA NAS DIMENSÕES 0,20X0,40                                                                                  | UND.    | 20,00      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.3.                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                       | M2      | 16,82      | 16,82                                                 |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.4.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                             | KG      | 80,00      | 80,00                                                 |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.5.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                           | KG      | 114,00     | 114,00                                                |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                            | M2      | 49,20      | 49,20                                                 |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.7.                     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                      | M3      | 16,82      | 16,82                                                 |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.3.8.                     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                                                       | M2      | 49,20      | 49,20                                                 |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| <b>2.4. MESOESTRUTURA</b>  |                                                                                                                                                                                            |         |            |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 2.4.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                      | UN/M    | 55,35      |                                                       | 55,35                                                 |                                                     |                                                     |  |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M. PONTE | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M. PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE | 7 |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | <b>778.259,44</b>                                     | <b>787.944,69</b>                                     | <b>661.458,75</b>                                   | <b>644.590,75</b>                                   |   |  |  |  |
| 2.4.2.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 217,40     |                                                       | 217,40                                                |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.3.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 1.192,84   |                                                       | 1.192,84                                              |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.4.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 899,78     |                                                       | 899,78                                                |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.5.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 1.655,98   |                                                       | 1.655,98                                              |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                                                                                                                                               | M2      | 267,64     |                                                       | 267,64                                                |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.7.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 86,48      |                                                       | 86,48                                                 |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.4.8.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 86,48      |                                                       | 86,48                                                 |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.5.                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.5.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                                                    | UN/M    | 25,00      |                                                       | 25,00                                                 |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.5.2.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                      | KG      | 5,96       |                                                       | 5,96                                                  |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.5.3.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                     | KG      | 315,93     |                                                       | 315,93                                                |                                                     |                                                     |   |  |  |  |
| 2.5.4.                     | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | KG      | 16.396,45  | 3.279,29                                              | 3.279,29                                              | 3.279,29                                            | 3.279,29                                            |   |  |  |  |
| 2.5.5.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 20,00      |                                                       |                                                       |                                                     | 20,00                                               |   |  |  |  |
| 2.5.6.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 20,00      |                                                       |                                                       |                                                     | 20,00                                               |   |  |  |  |
| 2.5.7.                     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA | M2      | 100,00     |                                                       |                                                       |                                                     | 100,00                                              |   |  |  |  |

|                                                  |                          |                            |                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE PONTE | Nº SICONV<br>029676/2022 | Nº OPERAÇÃO<br>939031/2022 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | 7 |  |  |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                                                  |         |            | <b>778.259,44</b>                         | <b>787.944,69</b>                         | <b>661.458,75</b>                       | <b>644.590,75</b>                       |   |  |  |  |
| 2.5.8.                     | APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                          | UN      | 4,00       |                                           |                                           |                                         | 4,00                                    |   |  |  |  |
| 2.5.9.                     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | M       | 40,00      |                                           |                                           |                                         | 40,00                                   |   |  |  |  |
| 2.6.                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 2.6.1.                     | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA                                                                                                               | UM      | 2,00       |                                           |                                           |                                         | 2,00                                    |   |  |  |  |
| 2.7.                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 2.7.1.                     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                       | M2      | 100,00     |                                           |                                           |                                         | 100,00                                  |   |  |  |  |
| 2.7.2.                     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                           | M2      | 29,36      |                                           |                                           |                                         | 29,36                                   |   |  |  |  |
| 3.                         | META 02: DIMENSÕES 15,00MX5,00M, PONTE CENTRO DO PEDRO, POVOADO CENTRO DO PEDRO NAS COORDENADAS: LATITUDE 2°29'16.66"S, LONGITUDE 46° 0'55.86"O                                                                  |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.1.                     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                                                    | M2      | 150,00     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.2.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                     | M3      | 64,85      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.3.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                         | M3XKM   | 648,53     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.4.                     | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                                                         | UN      | 8,00       |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.5.                     | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                              | M3      | 34,85      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.1.6.                     | PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO                                                                                                                                                                      | M2      | 30,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.2.                       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.2.1.                     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                       | M3      | 46,35      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.2.2.                     | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                                                  | M3      | 384,53     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |

|                                                  |                          |                            |                                                               |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE PONTE | Nº SICONV<br>029676/2022 | Nº OPERAÇÃO<br>939031/2022 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M, PONTE | META<br>02: DIMENSÃO<br>ES<br>15,00MX5,00<br>M, PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE | META<br>03: DIMENSÃO<br>ES<br>8,00MX5,00M,<br>PONTE |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                               |         |            | <b>778.259,44</b>                                     | <b>787.944,69</b>                                     | <b>661.458,75</b>                                   | <b>644.590,75</b>                                   |  |  |  |  |
| 3.2.3.                     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                | M3      | 42,37      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.2.4.                     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3      | 384,53     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.2.5.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 46,35      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.2.6.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                      | M3XKM   | 463,47     |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.                       | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                         |         | -          |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.1.                     | ESTACA DUPLO TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO                                                                                                              | M       | 80,00      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.2.                     | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 FIXADO NA ESTACA NAS DIMENSÕES 0,20X0,40                                                                     | UND.    | 10,00      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.3.                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                          | M2      | 13,24      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.4.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                | KG      | 51,00      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.5.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                              | KG      | 41,00      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                               | M2      | 54,23      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.7.                     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                         | M3      | 13,24      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.3.8.                     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                                          | M2      | 54,23      |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.4.                       | <b>MESOESTRUTURA</b>                                                                                                                                                          |         | -          |                                                       |                                                       |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.4.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                                          | UN/M    | 36,98      |                                                       | 36,98                                                 |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.4.2.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | KG      | 192,20     |                                                       | 192,20                                                |                                                     |                                                     |  |  |  |  |
| 3.4.3.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                           | KG      | 1.070,00   |                                                       | 1.070,00                                              |                                                     |                                                     |  |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | <b>778.259,44</b>                         | <b>787.944,69</b>                         | <b>661.458,75</b>                       | <b>644.590,75</b>                       |  |  |  |  |
| 3.4.4.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 697,00     |                                           | 697,00                                    |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.4.5.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 1.437,60   |                                           | 1.437,60                                  |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.4.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                                                                                                                                               | M2      | 221,86     |                                           | 221,86                                    |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.4.7.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 69,78      |                                           | 69,78                                     |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.4.8.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 69,78      |                                           | 69,78                                     |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                                                    | UN/M    | 22,50      |                                           |                                           | 22,50                                   |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.2.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                      | KG      | 5,96       |                                           |                                           | 5,96                                    |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.3.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                     | KG      | 159,63     |                                           |                                           | 159,63                                  |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.4.                     | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | KG      | 12.200,64  | 3.050,16                                  | 3.050,16                                  | 3.050,16                                |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.5.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 10,00      |                                           |                                           | 10,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.6.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 10,00      |                                           |                                           | 10,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.7.                     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA | M2      | 90,00      |                                           |                                           | 90,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.8.                     | APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 4,00       |                                           |                                           | 4,00                                    |                                         |  |  |  |  |
| 3.5.9.                     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO                                                                                                         | M       | 20,00      |                                           |                                           | 20,00                                   |                                         |  |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | 7 |  |  |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>778.259,44</b>                         | <b>787.944,69</b>                         | <b>661.458,75</b>                       | <b>644.590,75</b>                       |   |  |  |  |
| 3.6.                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                       |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.6.1.                     | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA                                                                                         | UM      | 2,00       |                                           |                                           |                                         | 2,00                                    |   |  |  |  |
| 3.7.                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 3.7.1.                     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                 | M2      | 90,00      |                                           |                                           |                                         | 90,00                                   |   |  |  |  |
| 3.7.2.                     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                     | M2      | 42,01      |                                           |                                           |                                         | 42,01                                   |   |  |  |  |
| 4.                         | META 03: DIMENSÕES 8,00MX5,00M, PONTE CENTRO DO ELIAS, POVOADO CENTRO DO ELIAS, NAS COORDENADAS: LATITUDE: 2°34'3.91"S, LONGITUDE 45°59'8.43"O                                             |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                      |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.1.                     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                              | M2      | 100,00     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.2.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020               | M3      | 44,13      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.3.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                   | M3XKM   | 441,29     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.4.                     | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                                   | UN      | 8,00       |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.1.5.                     | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO                                                                        | M3      | 24,13      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.                       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                      |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.1.                     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3      | 39,73      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.2.                     | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                                                                                                                            | M3      | 139,83     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.3.                     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                             | M3      | 31,78      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.4.                     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019              | M3      | 139,83     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.2.5.                     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020               | M3      | 39,73      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | 7 |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                           |         |            | <b>778.259,44</b>                         | <b>787.944,69</b>                         | <b>661.458,75</b>                       | <b>644.590,75</b>                       |   |  |  |  |
| 4.2.6.                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                  | M3XKM   | 397,26     |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.                       | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                     |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.1.                     | ESTACA DUPLO TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO                                                                                          | M       | 80,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.2.                     | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 FIXADO NA ESTACA NAS DIMENSÕES 0,20X0,40                                                 | UND.    | 10,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.3.                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                      | M2      | 13,24      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.4.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                            | KG      | 57,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.5.                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                          | KG      | 41,00      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                           | M2      | 54,23      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.7.                     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                     | M3      | 13,24      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.3.8.                     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018                      | M2      | 54,23      |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.                       | <b>MESOESTRUTURA</b>                                                                                                                                      |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                      | UN/M    | 36,98      | 36,98                                     |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.2.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022       | KG      | 181,35     | 181,35                                    |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.3.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022       | KG      | 847,32     | 847,32                                    |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.4.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022       | KG      | 532,82     | 532,82                                    |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.5.                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022       | KG      | 1.098,57   | 1.098,57                                  |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.6.                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | M2      | 172,56     | 172,56                                    |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |
| 4.4.7.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                 | M3      | 47,97      | 47,97                                     |                                           |                                         |                                         |   |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            | <b>778.259,44</b>                         | <b>787.944,69</b>                         | <b>661.458,75</b>                       | <b>644.590,75</b>                       |  |  |  |  |
| 4.4.8.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 47,97      | 47,97                                     |                                           |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.1.                     | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                                                    | UN/M    | 10,00      |                                           |                                           | 10,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.2.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                      | KG      | 7,33       |                                           |                                           | 7,33                                    |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.3.                     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                     | KG      | 126,38     |                                           |                                           | 126,38                                  |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.4.                     | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | KG      | 2.962,51   |                                           |                                           |                                         | 2.962,51                                |  |  |  |  |
| 4.5.5.                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 8,00       |                                           |                                           | 8,00                                    |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.6.                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 8,00       |                                           |                                           | 8,00                                    |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.7.                     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM ,COM CONCRETO FCK=30MPA | M2      | 40,00      |                                           |                                           | 40,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.8.                     | APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 4,00       |                                           |                                           | 4,00                                    |                                         |  |  |  |  |
| 4.5.9.                     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4",ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO                                                                                                         | M       | 16,00      |                                           |                                           | 16,00                                   |                                         |  |  |  |  |
| 4.6.                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 4.6.1.                     | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA                                                                                                                                                                                                                      | UM      | 2,00       |                                           |                                           |                                         | 2,00                                    |  |  |  |  |
| 4.7.                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                                           |                                           |                                         |                                         |  |  |  |  |
| 4.7.1.                     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 40,00      |                                           |                                           |                                         | 40,00                                   |  |  |  |  |
| 4.7.2.                     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                                                                                                  | M2      | 34,47      |                                           |                                           |                                         | 34,47                                   |  |  |  |  |

|                           |             |             |                                       |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV   | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                  |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE       | 029676/2022 | 939031/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO |

| Item                | Descrição | Unidade | Quantidade | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 02: DIMENSÃO ES 15,00MX5,00 M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE | META 03: DIMENSÃO ES 8,00MX5,00M, PONTE |   |  |  |  |
|---------------------|-----------|---------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE PONTE |           |         |            | 3                                         | 4                                         | 5                                       | 6                                       | 7 |  |  |  |
|                     |           |         |            | 778.259,44                                | 787.944,69                                | 661.458,75                              | 644.590,75                              |   |  |  |  |

MARANHÃOZINHO - MA

Local

segunda-feira, 3 de julho de 2023

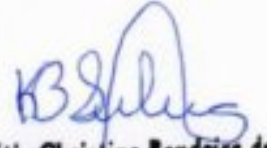
Data

Responsável Técnico

Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA SILVA

CREA/CAU:

ART/RRT:



Kátia Christina Bandeira de Silva

Eng.º Civil - CREA 0152 D/MA

Registro Nacional: 110709839-9

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE TOMADOR               | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE   |
|-------------|-------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 939031/2022 | 029676/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃO | CONSTRUÇÃO DE PONTE    | CONSTRUÇÃO DE PONTE |

| Item | Descrição                            | Valor (R\$)  | Parcelas:  | 1<br>04/18 | 2<br>05/18 | 3<br>06/18 | 4<br>07/18 | 5<br>08/18 | 6<br>09/18 | 7<br>10/18 | 8<br>11/18 | 9<br>12/18 | 10<br>01/19 | 11<br>02/19 | 12<br>03/19 |
|------|--------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.   | CONSTRUÇÃO DE PONTE                  | 54.445,19    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / MÁQUINAS E E | 54.445,19    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 2.   | META Nº1-CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ES   | 1.860.614,49 | % Período: | 18,32%     | 13,71%     | 10,16%     | 8,32%      | 14,10%     | 35,38%     |            |            |            |             |             |             |
| 2.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 9.969,82     | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 2.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                | 75.774,90    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 2.3. | INFRAESTRUTURA                       | 189.097,95   | % Período: |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 2.4. | MESOESTRUTURA                        | 154.843,86   | % Período: |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 2.5. | SUPRAESTRUTURA                       | 1.426.724,50 | % Período: | 17,88%     | 17,88%     |            |            | 18,39%     | 45,85%     |            |            |            |             |             |             |
| 2.6. | SINALIZAÇÃO VERTICAL                 | 2.262,44     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |
| 2.7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | 1.941,02     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |
| 3.   | META 02:DIMENSÕES 15,00MX5,00M, PONT | 1.379.969,83 | % Período: | 23,87%     | 7,65%      | 26,42%     | 17,19%     | 24,52%     | 0,36%      |            |            |            |             |             |             |
| 3.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 22.831,30    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 3.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                | 69.248,82    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 3.3. | INFRAESTRUTURA                       | 105.506,45   | % Período: |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 3.4. | MESOESTRUTURA                        | 127.260,64   | % Período: |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 3.5. | SUPRAESTRUTURA                       | 1.050.198,05 | % Período: | 22,59%     |            | 22,59%     | 22,59%     | 32,22%     |            |            |            |            |             |             |             |
| 3.6. | SINALIZAÇÃO VERTICAL                 | 2.262,44     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |
| 3.7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | 2.662,13     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |
| 4.   | META 03:DIMENSÕES 8,00MX5,00M, PONTE | 530.970,49   | % Período: | 6,50%      | 19,89%     | 17,74%     | 43,40%     | 11,64%     | 0,82%      |            |            |            |             |             |             |
| 4.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES                | 6.143,13     | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 4.2. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                | 28.395,94    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 4.3. | INFRAESTRUTURA                       | 105.609,11   | % Período: |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 4.4. | MESOESTRUTURA                        | 94.215,07    | % Período: |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| 4.5. | SUPRAESTRUTURA                       | 292.233,92   | % Período: |            |            |            | 78,86%     | 21,14%     |            |            |            |            |             |             |             |
| 4.6. | SINALIZAÇÃO VERTICAL                 | 2.262,44     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |
| 4.7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | 2.110,88     | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |             |             |             |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

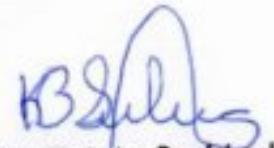
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |             |                                  |                        |                     |
|-------------|-------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE TOMADOR               | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE   |
| 939031/2022 | 029676/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃO | CONSTRUÇÃO DE PONTE    | CONSTRUÇÃO DE PONTE |

| Item                    | Descrição     | Valor (R\$)    | Parcelas:    | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         |               |                |              | 04/18        | 05/18        | 06/18        | 07/18        | 08/18        | 09/18 | 10/18 | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 |
|                         |               |                |              |              |              |              |              |              |       |       |       |       |       |       |       |
| Total: R\$ 3.826.000,00 |               |                |              |              |              |              |              |              |       |       |       |       |       |       |       |
|                         | Período:      | %:             | 19,84%       | 12,19%       | 16,93%       | 16,27%       | 17,32%       | 17,45%       |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Repass:        | 757.986,46   | 465.480,41   | 646.829,65   | 621.593,13   | 661.491,43   | 666.618,92   |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Contrapartida: | 1.190,55     | 731,13       | 1.015,96     | 976,32       | 1.038,99     | 1.047,05     |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Outros:        | -            | -            | -            | -            | -            | -            |       |       |       |       |       |       |       |
|                         | Investimento: | 759.177,02     | 466.211,53   | 647.845,61   | 622.569,45   | 662.530,42   | 667.665,97   |              |       |       |       |       |       |       |       |
|                         | Acumulado:    | %:             | 19,84%       | 32,03%       | 48,96%       | 65,23%       | 82,55%       | 100,00%      |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Repass:        | 757.986,46   | 1.223.466,87 | 1.870.296,52 | 2.491.889,65 | 3.153.381,08 | 3.820.000,00 |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Contrapartida: | 1.190,55     | 1.921,68     | 2.937,64     | 3.913,96     | 4.952,95     | 6.000,00     |       |       |       |       |       |       |       |
|                         |               | Outros:        | -            | -            | -            | -            | -            | -            |       |       |       |       |       |       |       |
|                         | Investimento: | 759.177,02     | 1.225.388,55 | 1.873.234,16 | 2.495.803,61 | 3.158.334,03 | 3.826.000,00 |              |       |       |       |       |       |       |       |

MARANHÃOZINHO - MA  
Local  
segunda-feira, 3 de julho de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA SILVA  
CREA/CAU:  
ART/RRT:

  
Kátia Christina Bandeira de Silva  
Eng.º Civil - CREA 0152 D/MA  
Registro Nacional: 110709839-9

|                    |                  |                                      |                               |                          |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>Nº SICONV</b> | <b>PROPONENTE TOMADOR</b>            | <b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> |
| 939031/2022        | 029676/2022      | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINI | CONSTRUÇÃO DE PONTE           | CONSTRUÇÃO DE PONTE      |

|                 |          |                 |                                |                             |              |                           |              |
|-----------------|----------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| <b>Medição:</b> | <b>1</b> | <b>Período:</b> | <b>00/01/1900 a 00/01/1900</b> | <b>% Realizado Período:</b> | <b>0.00%</b> | <b>% Realizado Acum.:</b> | <b>0.00%</b> |
|-----------------|----------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO  
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

| Nº do Evento | Título dos Eventos |
|--------------|--------------------|
|--------------|--------------------|

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | Administração Local              |
| 2  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / MÁQUINAS |
| 3  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |
| 4  | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA            |
| 5  | INFRAESTRUTURA                   |
| 6  | MESOESTRUTURA                    |
| 7  | SUPRAESTRUTURA                   |
| 8  | SINALIZAÇÃO VERTICAL             |
| 9  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |
| 10 | SERVIÇOS PRELIMINARES            |
| 11 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA            |
| 12 | INFRAESTRUTURA                   |
| 13 | MESOESTRUTURA                    |
| 14 | SUPRAESTRUTURA                   |
| 15 | SINALIZAÇÃO VERTICAL             |
| 16 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |
| 17 | SERVIÇOS PRELIMINARES            |
| 18 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA            |
| 19 | INFRAESTRUTURA                   |
| 20 | MESOESTRUTURA                    |
| 21 | SUPRAESTRUTURA                   |
| 22 | SINALIZAÇÃO VERTICAL             |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |

[illegible]

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

[illegible][illegible]

MARANHÃOZINHO - MA

**Local**

segunda-feira, 3 de julho de 2023

## Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: 0

Profissão: 0

CREA/CAU: 0





## QCI - Quadro de Composição do Investimento

|                                                  |                          |                                                               |                                      |                            |                           |                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>939031/2022                       | Nº SICONV<br>029676/2022 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO | MUNICÍPIO / UF<br>MARANHÃOZINHO - MA | VALORES CONTRATADOS (R\$): |                           |                              |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE PONTE |                          |                                                               | RECURSO<br>OGU                       | REPASSE<br>3.820.000,00    | CONTRAPARTIDA<br>6.000,00 | INVESTIMENTO<br>3.826.000,00 |

|                        |                    |                          |
|------------------------|--------------------|--------------------------|
| Saldo a<br>Reprogramar | Repasse (R\$)<br>- | Contrapartida (R\$)<br>- |
|------------------------|--------------------|--------------------------|

| Meta  | Item de Investimento | Subitem de Investimento  | Descrição da Meta                                                                                                                                                               | Situação   | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação /<br>nº do CTEF | Repasse (R\$)              | Contrapartida<br>Financeira (R\$) | Outros (R\$)   | Investimento (R\$)          |
|-------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1.    | Pavimentação         | Obras de artes especiais | CONSTRUÇÃO DE PONTE                                                                                                                                                             | Em Análise | 38,00      | m     | LOTE 1                            | 54.359,81                  | 85,38                             | -              | 54.445,19                   |
| 2.    | Pavimentação         | Obras de artes especiais | META Nº1-CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA DIMENSÕES 18,00MX5,00M(PONTE RIO DO OURO,POVOADO COLÔNIA, DE ACORDO COM AS COORDENADAS: LAT: 2°16'01.9"S LONG: 45°59'02.4"W) | Em Análise | 20,00      | m     | LOTE 1                            | 1.857.696,64               | 2.917,85                          | -              | 1.860.614,49                |
| 3.    | Pavimentação         | Obras de artes especiais | META 02:DIMENSÕES 15,00MX5,00M, PONTE CENTRO DO PEDRO,POVOADO CENTRO DO PEDRO NAS COORDENADAS:LATITUDE2°29'16.66"S, LONGITUDE 46° 0'55.86"O                                     | Em Análise | 8,00       | m     | LOTE 1                            | 1.377.805,74               | 2.164,09                          | -              | 1.379.969,83                |
| 4.    | Pavimentação         | Obras de artes especiais | META 03:DIMENSÕES 8,00MX5,00M, PONTE CENTRO DO ELIAS, POVOADO CENTRO DO ELIAS,NAS COORDENADAS:LATITUDE:2°34'3.91"S,LONGITUDE 45°59'8.43"O                                       | Em Análise | 10,00      | m     | LOTE 1                            | 530.137,81                 | 832,68                            | -              | 530.970,49                  |
| 5.    |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| 6.    |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| 7.    |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| 8.    |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| 9.    |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| 10.   |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | -                          | -                                 | -              | -                           |
| TOTAL |                      |                          |                                                                                                                                                                                 |            |            |       |                                   | 3.820.000,00<br>( 99,84% ) | 6.000,00<br>( 0,16% )             | -<br>( 0,00% ) | 3.826.000,00<br>( 100,00% ) |

Observações:

MARANHÃOZINHO - MA

Local

segunda-feira, 3 de julho de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: MARIA DEUSA LIMA ALMEIDA

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Ofício nº: \_\_\_\_\_

MARANHÃOZINHO - MA, 03 de julho de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.  
REF: Contrato de Repasse - Operação nº 939031/2022 - SICONV nº 029676/2022

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE  
Proponente /  
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃOZINHO

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

|                           | Valores Vigentes do TC/CR | Evolução da 1ª Medição | Valores Medidos Acumulados |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| Repasse:                  | R\$ 3.820.000,00          | R\$ -                  | R\$ -                      |
| Contrapartida Financeira: | R\$ 6.000,00              | R\$ -                  | R\$ -                      |
| Outros:                   | R\$ -                     | R\$ -                  | R\$ -                      |
| Investimento:             | R\$ 3.826.000,00          | R\$ -                  | R\$ -                      |
| Execução Física:          | -                         | 0,00%                  | 0,00%                      |

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
MARIA DEUSA LIMA ALMEIDA  
PREFEITO MUNICIPAL

| FORTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| CPU      | 001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                 | M2      |         | 0,00                     | 396,90                     |
| SINAPI   | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H       | 1       | 0,00                     | 24,20                      |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H       | 2       | 0,00                     | 19,18                      |
| SINAPI   | 94962  | BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                               | M3      | 0,01    | 0,00                     | 356,54                     |
| SINAPI-I | 4417   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                             | M       | 1       | 0,00                     | 7,78                       |
| SINAPI-I | 4491   | PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | M       | 4       | 0,00                     | 11,46                      |
| SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO] | M2      | 1       | 0,00                     | 275,00                     |
| SINAPI-I | 5075   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10]                                                                       | KG      | 0,11    | 0,00                     | 19,68                      |
|          |        |                                                                                                                           |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|          |        |                                                                                                                           |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |
|          |        |                                                                                                                           |         | 0       | 0,00                     | 0,00                       |

|        |       |                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |      |          |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|----------|
| CPU    | 002   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                       | UM  |          | 0,00 | 6.401,09 |
| SINAPI | 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 24       | 0,00 | 49,52    |
| SINAPI | 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                                 | CHI | 8        | 0,00 | 61,96    |
| SINAPI | 5903  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014                               | CHI | 8        | 0,00 | 63,79    |
| SINAPI | 5942  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                  | CHI | 8        | 0,00 | 63,06    |
| SINAPI | 5845  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                            | CHI | 8        | 0,00 | 44,13    |
| SINAPI | 5934  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                     | CHI | 8        | 0,00 | 83,26    |
| SINAPI | 89883 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                                     | CHP | 8,176945 | 0,00 | 328,12   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                               |     | 0        | 0,00 | 0,00     |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                               |     | 0        | 0,00 | 0,00     |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                               |     | 0        | 0,00 | 0,00     |

|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |      |        |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------|
| CPU    | 003   | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURA EXISTENTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                     | M3  |     | 0,00 | 123,09 |
| SINAPI | 5680  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,7 | 0,00 | 125,69 |
| SINAPI | 5681  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3 | 0,00 | 53,11  |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 1   | 0,00 | 19,18  |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0   | 0,00 | 0,00   |

|          |       |                                                                                                                                                                   |      |       |      |       |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|
| CPU      | 004   | CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM                              | BN/M |       | 0,00 | 81,89 |
| SINAPI   | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H    | 1,813 | 0,00 | 20,22 |
| SINAPI   | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H    | 2,168 | 0,00 | 19,18 |
| SINAPI-I | 10749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN], INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES  | 0,4   | 0,00 | 9,16  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |
|          |       |                                                                                                                                                                   |      | 0     | 0,00 | 0,00  |

|        |        |                                                                                                                                                                                                  |     |        |      |        |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|--------|
| CPU    | 005    | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, ACESSÓRIO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG  |        | 0,00 | 62,72  |
| SINAPI | 88240  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H   | 0,0047 | 0,00 | 15,44  |
| SINAPI | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H   | 0,029  | 0,00 | 20,22  |
| SINAPI | 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                 | CHP | 0,0061 | 0,00 | 326,98 |
| SINAPI | 93288  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                 | CHI | 0,0048 | 0,00 | 161,40 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                | M2  | 0,0358 | 0,00 | 26,88  |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI   | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                                                    | M2      | 0,0558  | 0,00       | 11,09        |
| SINAPI   | 98751  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 0,058   | 0,00       | 113,85       |
| SINAPI   | 100769 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                                                                                        | KG      | 0,55    | 0,00       | 23,85        |
| SINAPI-I | 41594  | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "W" 200 X 35,9                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG      | 1,1     | 0,00       | 14,40        |
| SINAPI-I | 4334   | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÍDIA                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 0,035   | 0,00       | 20,16        |
| SINAPI-I | 1332   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                           | KG      | 0,341   | 0,00       | 9,10         |
| SINAPI-I | 1333   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                          | KG      | 0,682   | 0,00       | 8,96         |
| SINAPI-I | 4766   | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22                                                                                                                                                                                                                                                               | KG      | 1,1     | 0,00       | 11,17        |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 006    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 20 CM, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2) LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, COM CONCRETO FCK=30MPA | M2      |         | 0,00       | 470,81       |
| SINAPI   | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                               | M3      | 0,2     | 0,00       | 500,18       |
| SINAPI   | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 0,2     | 0,00       | 261,76       |
| SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H       | 1       | 0,00       | 23,90        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H       | 2,5     | 0,00       | 19,18        |
| SINAPI-I | 43125  | CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM                                                                                                                                                                                                      | M2      | 1,05    | 0,00       | 187,15       |
| SINAPI-I | 43127  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                                                                                           | M2      | 1,05    | 0,00       | 47,70        |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 007    | APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UN      |         | 0,00       | 419,14       |
| SINAPI-I | 14077  | PERFIL ELASTOMÉRICO PRÉ-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS COM POUCA SOLICITAÇÃO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *11 A 19* MM                                                                                                                                                                         | M       | 1,05    | 0,00       | 186,73       |
| SINAPI-I | 39995  | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3      | 0,3875  | 0,00       | 538,47       |
| SINAPI-I | 43061  | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG      | 1,554   | 0,00       | 9,29         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 008    | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 4", ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO                                                                                                         | M       |         | 0,00       | 1.302,30     |
| SINAPI   | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                     | H       | 4       | 0,00       | 19,09        |
| SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H       | 6       | 0,00       | 23,72        |
| SINAPI   | 83766  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016                                                                                                                                                                                  | CHI     | 4,2     | 0,00       | 35,66        |
| SINAPI   | 83765  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016                                                                                                                                                                                  | CHP     | 1,8     | 0,00       | 90,70        |
| SINAPI-I | 1332   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                                                                                                           | KG      | 0,0625  | 0,00       | 9,10         |
| SINAPI-I | 11002  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                | KG      | 0,065   | 0,00       | 28,21        |
| SINAPI-I | 11964  | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 4       | 0,00       | 2,55         |
| SINAPI-I | 21013  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                                                                                      | M       | 7,5     | 0,00       | 75,33        |
| SINAPI-I | 21016  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                                                                                    | M       | 1,1     | 0,00       | 175,49       |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 009    | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA                                                                                                                                                                                                                      | UM      |         | 0,00       | 912,13       |
| SINAPI   | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                | M3      | 0,01    | 0,00       | 568,82       |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H       | 2       | 0,00       | 19,18        |
| SINAPI-I | 13356  | TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M                                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 3       | 0,00       | 22,56        |
| SINAPI-I | 34723  | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 1,26    | 0,00       | 635,25       |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 010    | DEFESA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       |         | 0,00       | 216,46       |
| SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H       | 0,644   | 0,00       | 23,72        |
| SINAPI   | 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                     | H       | 0,644   | 0,00       | 19,09        |
| SINAPI   | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 1,2     | 0,00       | 120,94       |
| SINAPI-I | 4344   | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÍDIA                                                                                                                                                                                                    | UN      | 2       | 0,00       | 21,89        |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 0       | 0,00       | 0,00         |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC.    | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| CPU      | 011    | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE DE PLASTICO VERMELHO                                                                              | UND.    |            | 0,00       | 88,67        |
| SINAPI-I | 4815   | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS                                                                                         | UN      | 1          | 0,00       | 5,88         |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,25       | 0,00       | 19,18        |
| SINAPI   | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 20         | 0,00       | 3,90         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 012    | PONTILHÃO DE MADEIRA PARA ACESSO TEMPORÁRIO                                                                                     | M2      |            | 0,00       | 374,37       |
| SINAPI-I | 2788   | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | M       | 1,5        | 0,00       | 188,78       |
| SINAPI-I | 14580  | PRANCAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | M       | 0,333      | 0,00       | 98,31        |
| SINAPI-I | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                 | H       | 1          | 0,00       | 18,56        |
| SINAPI   | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 1          | 0,00       | 19,43        |
| SINAPI-I | 1325   | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)                                                                | KG      | 0,13888889 | 0,00       | 9,94         |
| SINAPI-I | 428    | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA            | UN      | 0,5        | 0,00       | 38,20        |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
| CPU      | 013    | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 FIXADO NA ESTACA NAS DIMENSÕES 0,20X0,40                       | UND.    |            | 0,00       | 146,02       |
| SINAPI-I | 1334   | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                | KG      | 9,9592     | 0,00       | 10,09        |
| SINAPI   | 98751  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018                                                 | M       | 0,4        | 0,00       | 113,85       |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |
|          |        |                                                                                                                                 |         | 0          | 0,00       | 0,00         |

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: