

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br/>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br/>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NÃO DESONERADO                                                                 |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI                                                                            | 22,23% |

|                                                                                     |  |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS                                                             |  |                       |  |
| OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO                                                        |  | DATA: 22/03/2022      |  |
| LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |  | LEIS SOCIAIS: 114,45% |  |

|                        |                                      |         |                |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|
| CANTEIROS VILA PALMITO |                                      |         |                |
| 1.0                    | ADMINISTRAÇÃO OBRA                   | 3,63%   | 25.994,24      |
| 2.0                    | SERVIÇOS INICIAIS                    | 4,73%   | 33.878,59      |
| 3.0                    | PISOS                                | 20,17%  | 144.410,55     |
| 4.0                    | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                   | 23,80%  | 170.380,95     |
| 5.0                    | BANCO EM ALVENARIA E MADEIRA - 15 UN | 7,09%   | 50.724,17      |
| 6.0                    | PERGOLADOS - 15 UN                   | 17,46%  | 124.964,61     |
| 7.0                    | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS      | 19,38%  | 138.779,31     |
| 8.0                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | 3,74%   | 26.787,14      |
| TOTAL GERAL            |                                      | 100,00% | R\$ 715.919,56 |

  
 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NÃO DESONERADO                                                           |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BDI 22,23%</b>                                                        |  |

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

|                                                                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                        | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |

**ORÇAMENTO**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
|------|--------|----------------------|-----|--------|-------------------|------------------|-------------------|
|------|--------|----------------------|-----|--------|-------------------|------------------|-------------------|

**CANTEIROS VILA PALMITO****R\$****715.919,56**

|            |                           |                     |    |      |           |           |                  |
|------------|---------------------------|---------------------|----|------|-----------|-----------|------------------|
| <b>1.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b> |                     |    |      |           |           | <b>25.994,24</b> |
| 1.1        | AMM CIV 001               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 21.267,36 | 25.994,24 | 25.994,24        |

|            |                          |                                                                                                                                                |    |          |          |          |                  |
|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------------------|
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b> |                                                                                                                                                |    |          |          |          | <b>33.878,59</b> |
| 2.1        | AMM CIV 013              | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                      | M2 | 12,50    | 324,93   | 397,14   | 4.964,25         |
| 2.2        | 98525                    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018   | M2 | 2.576,27 | 0,30     | 0,36     | 927,45           |
| 2.3        | 95635                    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00     | 160,22   | 195,83   | 195,83           |
| 2.4        | 95675                    | HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                          | UN | 1,00     | 164,16   | 200,64   | 200,64           |
| 2.5        | 93212                    | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                       | M2 | 10,78    | 923,32   | 1.128,53 | 12.165,55        |
| 2.6        | 93214                    | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                        | UN | 1,00     | 5.288,44 | 6.463,84 | 6.463,84         |
| 2.7        | 93584                    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                    | M2 | 9,00     | 814,62   | 995,67   | 8.961,03         |

|            |              |                                                                                                                                                                                    |    |        |       |        |                   |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|-------------------|
| <b>3.0</b> | <b>PISOS</b> |                                                                                                                                                                                    |    |        |       |        | <b>144.410,55</b> |
| 3.1        | AMM CIV 002  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE                                                                                                                          | M2 | 729,84 | 5,04  | 6,16   | 4.495,81          |
| 3.2        | 92396        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                               | M2 | 367,69 | 77,52 | 94,74  | 34.834,95         |
| 3.3        | 93679        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                  | M2 | 362,15 | 86,56 | 105,79 | 38.311,84         |
| 3.4        | 94267        | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M  | 836,62 | 49,91 | 61,00  | 51.033,82         |
| 3.5        | 94265        | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                      | M  | 309,91 | 41,54 | 50,77  | 15.734,13         |

YURI MIRANDO CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                |                       |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
|                                                                                     |            | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br/>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br/>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> |     |        | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                       |                   |  |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        | NÃO DESONERADO                                                                 |                       |                   |  |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        | BDI 22,23%                                                                     |                       |                   |  |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                |                       |                   |  |
| OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                | DATA: 22/03/2022      |                   |  |
| LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                | LEIS SOCIAIS: 114,45% |                   |  |
| ORÇAMENTO                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                |                       |                   |  |
| ITEM                                                                                | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$)                                                              | PREÇO BDI. (R\$)      | PREÇO FINAL (R\$) |  |
| 4.0                                                                                 |            | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                                                                                |                       | 170.380,95        |  |
| 4.1                                                                                 | 92980      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                               | M   | 379,05 | 12,14                                                                          | 14,83                 | 5.621,31          |  |
| 4.2                                                                                 | 92982      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                               | M   | 605,22 | 18,58                                                                          | 22,70                 | 13.738,49         |  |
| 4.3                                                                                 | 101632     | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 49,36                                                                          | 60,33                 | 120,66            |  |
| 4.4                                                                                 | 101657     | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 24,00  | 552,85                                                                         | 675,72                | 16.217,28         |  |
| 4.5                                                                                 | 101636     | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                            | UN  | 24,00  | 152,71                                                                         | 186,65                | 4.479,60          |  |
| 4.6                                                                                 | 93669      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 2,00   | 75,87                                                                          | 92,73                 | 185,46            |  |
| 4.7                                                                                 | 96985      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 23,00  | 57,32                                                                          | 70,05                 | 1.611,15          |  |
| 4.8                                                                                 | 101554     | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 4,00   | 12,19                                                                          | 14,89                 | 59,56             |  |
| 4.9                                                                                 | 91917      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                    | UN  | 23,00  | 14,47                                                                          | 17,68                 | 406,64            |  |
| 4.10                                                                                | 97881      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                           | UN  | 23,00  | 124,57                                                                         | 152,25                | 3.501,75          |  |
| 4.11                                                                                | 90099      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                                                                                                    | M3  | 49,23  | 12,07                                                                          | 14,75                 | 726,12            |  |
| 4.12                                                                                | 93374      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                                                                             | M3  | 49,23  | 19,23                                                                          | 23,50                 | 1.156,90          |  |
| 4.13                                                                                | 94969      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | M3  | 0,36   | 362,45                                                                         | 443,00                | 159,48            |  |
| 4.14                                                                                | 92873      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 0,36   | 172,07                                                                         | 210,31                | 75,71             |  |
| COMPOSIÇÕES ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                |                       |                   |  |
| 4.15                                                                                | AMM IP 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                                                                                                                                           | UN  | 6,00   | 111,29                                                                         | 136,02                | 816,12            |  |
| 4.16                                                                                | AMM IP 002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)                                                                                                                                                             | M   | 328,19 | 11,11                                                                          | 13,57                 | 4.453,53          |  |
| 4.17                                                                                | AMM IP 003 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 157,00 | 14,01                                                                          | 17,12                 | 2.687,84          |  |
| 4.18                                                                                | AMM IP 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 343,20                                                                         | 419,47                | 838,94            |  |
| 4.19                                                                                | AMM IP 005 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 6,00   | 11,36                                                                          | 13,88                 | 83,28             |  |
| 4.20                                                                                | AMM IP 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 6,00   | 19,49                                                                          | 23,82                 | 142,92            |  |
| 4.21                                                                                | AMM IP 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 118,16                                                                         | 144,42                | 288,84            |  |
| 4.22                                                                                | AMM IP 008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 464,71                                                                         | 567,99                | 1.135,98          |  |
| 4.23                                                                                | AMM IP 009 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO"                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 328,19 | 4,33                                                                           | 5,29                  | 1.736,12          |  |
| 4.24                                                                                | AMM IP 010 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM²                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 6,00   | 12,26                                                                          | 14,98                 | 89,88             |  |
| 4.25                                                                                | AMM IP 011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 55,01                                                                          | 67,23                 | 134,46            |  |
| 4.26                                                                                | AMM IP 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=9M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM                                                                                                                                                                                                             | UN  | 23,00  | 3.879,06                                                                       | 4.741,21              | 109.047,83        |  |
| 4.27                                                                                | AMM IP 013 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X10+10, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas)                                                                                                                                                                                                                   | M   | 17,23  | 9,92                                                                           | 12,12                 | 208,82            |  |
| 4.28                                                                                | AMM IP 014 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA HASTE DE 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 23,00  | 14,06                                                                          | 17,18                 | 395,14            |  |
| 4.28                                                                                | AMM IP 015 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X16+16, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas)                                                                                                                                                                                                                   | M   | 16,17  | 13,22                                                                          | 16,15                 | 261,14            |  |

Felipe da Silva Xavier
   
 Engenheiro Eletricista
   
 CREA-MT 041.313

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                                                                                                   | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                                                                                                                                                 | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO |        |                   |                                                         |                   |                  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | NÃO DESONERADO                                                           |        |                   |                                                         |                   |                  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | BDI 22,23%                                                               |        |                   |                                                         |                   |                  |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO<br><b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   | <b>DATA:</b> 22/03/2022<br><b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |                   |                  |
| <b>O R Ç A M E N T O</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
| ITEM                                                                                                                              | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                            | UN.                                                                      | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$)                                        | PREÇO FINAL (R\$) |                  |
| <b>5.0</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BANCO EM ALVENARIA E MADEIRA - 15 UN</b>                                                                                                     |                                                                          |        |                   |                                                         |                   | <b>50.724,17</b> |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA - EMBASAMENTO</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
| 5.1                                                                                                                               | 93358                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                   | M3                                                                       | 15,35  | 66,57             | 81,36                                                   | 1.248,87          |                  |
| 5.2                                                                                                                               | 101616                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                       | M2                                                                       | 34,12  | 4,86              | 5,94                                                    | 202,67            |                  |
| 5.3                                                                                                                               | 96995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REATERRO MÂNUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                | M3                                                                       | 8,26   | 40,36             | 49,33                                                   | 407,46            |                  |
| <b>FUNDAÇÃO - EMBASAMENTO</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
| 5.4                                                                                                                               | 94962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3                                                                       | 1,70   | 326,62            | 399,21                                                  | 678,65            |                  |
| 5.5                                                                                                                               | 92873                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                    | M3                                                                       | 1,70   | 172,07            | 210,31                                                  | 357,52            |                  |
| 5.6                                                                                                                               | 101165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020       | M3                                                                       | 5,46   | 806,67            | 985,96                                                  | 5.383,34          |                  |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO - EMBASAMENTO</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                          |        |                   |                                                         |                   |                  |
| 5.7                                                                                                                               | 98562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018            | M2                                                                       | 13,65  | 35,20             | 43,02                                                   | 587,22            |                  |

Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                     | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</b><br><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO                                                                                                              | <b>BDI 22,23%</b> |        |                   |                  |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NÃO DESONERADO                                                                                                                                                                              |                   |        |                   |                  |                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA: 22/03/2022                                                                                                                                                                            |                   |        |                   |                  |                   |
| LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LEIS SOCIAIS: 114,45%                                                                                                                                                                       |                   |        |                   |                  |                   |
| O R Ç A M E N T O                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| ITEM                                                                                | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                        | UN.               | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
| ALVENARIA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| 5.8                                                                                 | 103328                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                              | M2                | 68,25  | 78,25             | 95,64            | 6.527,43          |
| REVESTIMENTO                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| 5.9                                                                                 | 87894                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014            | M2                | 136,50 | 5,50              | 6,72             | 917,28            |
| 5.10                                                                                | 87792                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2                | 136,50 | 32,53             | 39,76            | 5.427,24          |
| PINTURA                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| 5.11                                                                                | 88485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                       | M2                | 136,50 | 1,77              | 2,16             | 294,84            |
| 5.12                                                                                | 88495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                      | M2                | 136,50 | 10,15             | 12,40            | 1.692,60          |
| 5.13                                                                                | 88489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                    | M2                | 136,50 | 12,54             | 15,32            | 2.091,18          |
| ASSENTO EM MADEIRA                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                   |        |                   |                  |                   |
| 5.14                                                                                | AMM CIV 015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA                                                                                 | M                 | 79,50  | 178,57            | 218,25           | 17.350,87         |
| 5.15                                                                                | 100862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN                | 150,00 | 41,22             | 50,38            | 7.557,00          |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49080

|                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
|                                                                                     |             | <div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br/>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br/>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div> |     |                       | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                  |                   |            |
|                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       | NÃO DESONERADO                                                                 |                  |                   |            |
|                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       | BDI 22,23%                                                                     |                  |                   |            |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
| OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | DATA: 22/03/2022      |                                                                                |                  |                   |            |
| LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | LEIS SOCIAIS: 114,45% |                                                                                |                  |                   |            |
| ORÇAMENTO                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
| ITEM                                                                                | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QUANT.                | PREÇO UNIT. (R\$)                                                              | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |            |
| 6.0                                                                                 |             | PERGOLADOS - 15 UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                       |                                                                                |                  |                   | 124.964,61 |
| MOVIMENTO DE TERRA                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
| 6.1                                                                                 | 96522       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                                                               | M3  | 19,20                 | 119,60                                                                         | 146,18           | 2.806,65          |            |
| 6.2                                                                                 | 96995       | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 10,80                 | 40,36                                                                          | 49,33            | 532,76            |            |
| 6.3                                                                                 | 101616      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 19,20                 | 4,86                                                                           | 5,94             | 114,04            |            |
| FUNDAÇÃO                                                                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
| 6.4                                                                                 | 96619       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 19,20                 | 26,33                                                                          | 32,18            | 617,85            |            |
| 6.5                                                                                 | 94965       | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | M3  | 6,60                  | 422,49                                                                         | 516,39           | 3.408,17          |            |
| 6.6                                                                                 | AMM EST 004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 6,60                  | 110,93                                                                         | 135,58           | 894,82            |            |
| 6.7                                                                                 | AMM EST 003 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 67,20                 | 3,30                                                                           | 4,03             | 270,81            |            |
| PERGOLADO METÁLICO                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                       |                                                                                |                  |                   |            |
| 6.8                                                                                 | AMM EST 001 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36                                                                                                                                                                                                                                                            | KG  | 4901,70               | 15,94                                                                          | 19,48            | 95.485,11         |            |
| 6.9                                                                                 | AMM EST 002 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG  | 4901,70               | 2,77                                                                           | 3,38             | 16.567,74         |            |
| 6.10                                                                                | 100729      | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                                                                                                                                                                             | M2  | 239,70                | 14,57                                                                          | 17,80            | 4.266,66          |            |

Higor C. S. Pavinato
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-MT 038606

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NÃO DESONERADO                                                                 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BDI 22,23%</b>                                                              |  |

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

|                                                                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                        | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |

**ORÇAMENTO**

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                   | UN. | QUANT.  | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO BDI. (R\$) | PREÇO FINAL (R\$) |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|------------------|-------------------|
| 7.0  |             | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS                                                                        |     |         |                   |                  | 138.779,31        |
| 7.1  | 98504       | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                 | M2  | 1607,15 | 12,62             | 15,42            | 24.782,25         |
| 7.2  | 98505       | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018                                                                        | M2  | 487,25  | 79,51             | 97,18            | 47.350,95         |
| 7.3  | AMM PAI 001 | PLANTIO DE PALMEIRA ARECA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018    | UN  | 3,00    | 651,50            | 796,30           | 2.388,90          |
| 7.4  | AMM PAI 002 | PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN  | 33,00   | 771,50            | 942,97           | 31.118,01         |
| 7.5  | AMM PAI 004 | PLANTIO DE PALMEIRA AZUL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018     | UN  | 7,00    | 1.951,50          | 2.385,24         | 16.696,68         |
| 7.6  | AMM PAI 003 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL                                                           | M3  | 48,21   | 170,49            | 208,38           | 10.045,99         |
| 7.7  | AMM PAI 005 | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO                              | UN  | 23,00   | 227,54            | 278,11           | 6.396,53          |
| 8.0  |             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                |     |         |                   |                  | 26.787,14         |
| 8.1  | 99814       | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                             | M2  | 729,84  | 1,55              | 1,89             | 1.379,39          |
| 8.2  | AMM CIV 004 | CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO                                              | UN  | 13,00   | 1.544,94          | 1.888,31         | 24.548,03         |
| 8.3  | AMM CIV 003 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO                               | UN  | 1,00    | 703,39            | 859,72           | 859,72            |

|                       |
|-----------------------|
| <b>R\$ 715.919,56</b> |
|-----------------------|

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                            | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                              | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                           |                           |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | <b>BDI 22,23%</b>                                                              |                           |                           |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |                                                                                |                           |                           |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |                                                                                |                           |                           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>AMM CIV 001</b>                                                                         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                           | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 90780                                                                                      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                          | H                            | 480,00                                                                         | 34,93                     | 16.766,40                 |
| 90777                                                                                      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          | H                            | 48,00                                                                          | 93,77                     | 4.500,96                  |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                | <b>Total</b>              | <b>R\$ 21.267,36</b>      |
| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>COMPONENTES</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>UN</b>                    | <b>CÁLCULO</b>                                                                 |                           |                           |
| <b>MATERIAL</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H                            | 8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES                                                      |                           |                           |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H                            | 1HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES                                                      |                           |                           |
| <b>AMM CIV 002</b>                                                                         | <b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                |                           | <b>M2</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                           | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                            | 0,3                                                                            | 16,83                     | 5,04                      |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                | <b>Total</b>              | <b>R\$ 5,04</b>           |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 05103 - (NOVEMBRO/2021)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>AMM CIV 003</b>                                                                         | <b>PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                           | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 10848                                                                                      | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                           | 1,00                                                                           | 678,38                    | 678,38                    |
| 88629                                                                                      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                                                                                                           | M3                           | 0,004                                                                          | 565,21                    | 2,26                      |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 88309                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                            | 0,600                                                                          | 21,10                     | 12,66                     |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                            | 0,600                                                                          | 16,83                     | 10,09                     |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                | <b>Total</b>              | <b>R\$ 703,39</b>         |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 00005 - (NOVEMBRO/2021)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>AMM CIV 004</b>                                                                         | <b>CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                           | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 94963                                                                                      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                                                                                            | M3                           | 0,0160                                                                         | 366,53                    | 5,86                      |
| 92873                                                                                      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                                                                                                                                                         | M3                           | 0,0160                                                                         | 172,07                    | 2,75                      |
| 93358                                                                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                                                                                                                        | M3                           | 0,0160                                                                         | 66,57                     | 1,06                      |
| COTAÇÃO                                                                                    | CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                           | 1,00                                                                           | 1523,90                   | 1.523,90                  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| 88309                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                            | 0,30                                                                           | 21,10                     | 6,33                      |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                            | 0,30                                                                           | 16,83                     | 5,04                      |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                | <b>Total</b>              | <b>R\$ 1.544,94</b>       |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - NOVEMBRO/2021                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                |                           |                           |
| <b>COTAÇÃO</b>                                                                             | <b>CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |
| <b>DATA</b>                                                                                | <b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>VALOR COTADO</b>          | <b>CNPJ</b>                                                                    | <b>TELEFONE</b>           | <b>CONTATO</b>            |
| 03/03/2022                                                                                 | REIS LIXEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.523,90                     | 22.783.159/0001-62                                                             | (11) 2193-2636            | MARIA JULIA               |
| 03/03/2022                                                                                 | MULTI VENDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.268,30                     | 32.931.412/0001-31                                                             | (65) 3618-2700            | RUBEN                     |
| 03/03/2022                                                                                 | WEB PLASTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.581,03                     | 22.360.924/0001-13                                                             | (11) 3476-0306            | SARAH VICENTE             |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.523,90</b>              |                                                                                |                           |                           |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</b>                                               |            | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                    |
| SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                                                                                                                                                                                          | <b>BDI</b>                                                                                        |            | <b>22,23%</b>                                                                  |                    |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | DATA: 22/03/2022                                                               |                    |
| LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | LEIS SOCIAIS: 114,45%                                                          |                    |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| AMM CIV 005                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM. 0,45X2,00 M, COM ENCOSTO DE MADEIRA |            |                                                                                |                    |
| SINAPI ou Cot. De Mercado                                                                                                                                                                                                                                         | COMPONENTES                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                | Quantidade | Custos Unit. (R\$)                                                             | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 4115                                                                                                                                                                                                                                                              | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                | M                                                                                                 | 2,42       | 28,81                                                                          | 69,72              |
| COMP 02                                                                                                                                                                                                                                                           | ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE                  | M3                                                                                                | 0,080      | 431,63                                                                         | 34,53              |
| COMP 08                                                                                                                                                                                                                                                           | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO                                                                                                                     | M3                                                                                                | 0,010      | 598,16                                                                         | 5,98               |
| COMP 06                                                                                                                                                                                                                                                           | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA                                                                                                       | M3                                                                                                | 0,270      | 537,48                                                                         | 145,11             |
| 92921                                                                                                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                               | KG                                                                                                | 16,20      | 13,70                                                                          | 221,94             |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                            | M3                                                                                                | 0,130      | 66,57                                                                          | 8,65               |
| COMP 09                                                                                                                                                                                                                                                           | ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0,35 X 0,45 X 0,13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3                                                                                                | 0,012      | 430,41                                                                         | 5,16               |
| COMP 10                                                                                                                                                                                                                                                           | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                                       | M2                                                                                                | 1,840      | 63,75                                                                          | 117,30             |
| 102213                                                                                                                                                                                                                                                            | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                               | M2                                                                                                | 1,140      | 15,08                                                                          | 17,19              |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 2,00       | 21,10                                                                          | 42,20              |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 2,00       | 16,83                                                                          | 33,66              |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 04447 DEZEMBRO/2020                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | TOTAL R\$                                                                      | 701,44             |
| COMP 01                                                                                                                                                                                                                                                           | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE                                                |                                                                                                   |            |                                                                                | M3                 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado                                                                                                                                                                                                                                         | COMPONENTES                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                | Quantidade | Custos Unit. (R\$)                                                             | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 370                                                                                                                                                                                                                                                               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | M3                                                                                                | 1,08       | 82,00                                                                          | 88,56              |
| 1379                                                                                                                                                                                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | KG                                                                                                | 300,00     | 0,69                                                                           | 207,00             |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 4,00       | 16,83                                                                          | 67,32              |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 01906 - JANEIRO/2022                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | TOTAL R\$                                                                      | 362,88             |
| COMP 02                                                                                                                                                                                                                                                           | ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE                  |                                                                                                   |            |                                                                                | M3                 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado                                                                                                                                                                                                                                         | COMPONENTES                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                | Quantidade | Custos Unit. (R\$)                                                             | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 4730                                                                                                                                                                                                                                                              | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                 | M3                                                                                                | 1,20       | 79,33                                                                          | 95,19              |
| COMP 01                                                                                                                                                                                                                                                           | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE                                                | M3                                                                                                | 0,30       | 362,88                                                                         | 108,86             |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 6,00       | 21,10                                                                          | 126,60             |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 6,00       | 16,83                                                                          | 100,98             |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 00091 - JANEIRO/2022                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | TOTAL R\$                                                                      | 431,63             |
| COMP 03                                                                                                                                                                                                                                                           | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                   |                                                                                                   |            |                                                                                | M3                 |
| SINAPI ou Cot. De Mercado                                                                                                                                                                                                                                         | COMPONENTES                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                | Quantidade | Custos Unit. (R\$)                                                             | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 367                                                                                                                                                                                                                                                               | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | M3                                                                                                | 0,943      | 83,07                                                                          | 78,33              |
| 1379                                                                                                                                                                                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | KG                                                                                                | 255,00     | 0,69                                                                           | 175,95             |
| 4718                                                                                                                                                                                                                                                              | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                     | M3                                                                                                | 0,627      | 84,85                                                                          | 53,20              |
| 4721                                                                                                                                                                                                                                                              | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                    | M3                                                                                                | 0,209      | 84,40                                                                          | 17,63              |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            |                                                                                |                    |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H                                                                                                 | 6,00       | 16,83                                                                          | 100,98             |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD.00124 - JANEIRO/2022                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |            | TOTAL R\$                                                                      | 426,09             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</b>                                                                                                                                            |                   | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                           |
| SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                                                                                                                                         | <b>BDI</b>                                                                                                                                                                                     |                   | <b>22,23%</b>                                                                  |                           |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>DATA:</b> 22/03/2022                                                        |                           |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%                                                   |                           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| <b>COMP 06</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | <b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                      |                   |                                                                                | <b>M3</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                      | <b>UN</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b>                                                      | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 34493                                                                                                                                                                                                                                                             | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3                                                                                                                                                                                             | 1,00              | 508,95                                                                         | 508,95                    |
| 92874                                                                                                                                                                                                                                                             | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                             | M3                                                                                                                                                                                             | 1,00              | 28,53                                                                          | 28,53                     |
| <b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 00098 - JANEIRO/2022</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>TOTAL R\$</b>                                                               | <b>537,48</b>             |
| <b>COMP 08</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | <b>CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO</b>                                                                                                                    |                   |                                                                                | <b>M3</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                      | <b>UN</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b>                                                      | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 92873                                                                                                                                                                                                                                                             | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                            | M3                                                                                                                                                                                             | 1,00              | 172,07                                                                         | 172,07                    |
| COMP 03                                                                                                                                                                                                                                                           | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                  | M3                                                                                                                                                                                             | 1,00              | 426,09                                                                         | 426,09                    |
| <b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 00095 - JANEIRO/2022</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>TOTAL R\$</b>                                                               | <b>598,16</b>             |
| <b>COMP 09</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | <b>ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE</b> |                   |                                                                                | <b>M3</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                      | <b>UN</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b>                                                      | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 367                                                                                                                                                                                                                                                               | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                             | M3                                                                                                                                                                                             | 1,216             | 83,07                                                                          | 101,01                    |
| 1106                                                                                                                                                                                                                                                              | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                      | KG                                                                                                                                                                                             | 182,00            | 0,75                                                                           | 136,50                    |
| 1379                                                                                                                                                                                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG                                                                                                                                                                                             | 182,00            | 0,69                                                                           | 125,58                    |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H                                                                                                                                                                                              | 4,00              | 16,83                                                                          | 67,32                     |
| <b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD. 03308 - JANEIRO/2022</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>TOTAL R\$</b>                                                               | <b>430,41</b>             |
| <b>COMP 10</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | <b>FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015</b>                                                                      |                   |                                                                                | <b>M2</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                      | <b>UN</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b>                                                      | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 20209                                                                                                                                                                                                                                                             | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                      | M                                                                                                                                                                                              | 0,876             | 21,22                                                                          | 18,58                     |
| 43130                                                                                                                                                                                                                                                             | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                  | KG                                                                                                                                                                                             | 0,15              | 19,99                                                                          | 2,99                      |
| 1347                                                                                                                                                                                                                                                              | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM           | M2                                                                                                                                                                                             | 0,167             | 69,24                                                                          | 11,56                     |
| 2692                                                                                                                                                                                                                                                              | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | L                                                                                                                                                                                              | 0,02              | 5,24                                                                           | 0,10                      |
| 4509                                                                                                                                                                                                                                                              | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | M                                                                                                                                                                                              | 0,778             | 4,58                                                                           | 3,56                      |
| 5068                                                                                                                                                                                                                                                              | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                         | KG                                                                                                                                                                                             | 0,025             | 24,04                                                                          | 0,60                      |
| 5069                                                                                                                                                                                                                                                              | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                     | KG                                                                                                                                                                                             | 0,10              | 24,50                                                                          | 2,45                      |
| 6193                                                                                                                                                                                                                                                              | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | M                                                                                                                                                                                              | 0,087             | 14,69                                                                          | 1,27                      |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H                                                                                                                                                                                              | 0,904             | 20,85                                                                          | 18,84                     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H                                                                                                                                                                                              | 0,226             | 16,83                                                                          | 3,80                      |
| <b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, COD.03366 - JANEIRO/2022</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>TOTAL R\$</b>                                                               | <b>63,75</b>              |
| <b>AMM CIV 013</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>                                                                                                                                               |                   |                                                                                | <b>M2</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                      | <b>UN</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>Custos Unit. (R\$)</b>                                                      | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 4491                                                                                                                                                                                                                                                              | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | M                                                                                                                                                                                              | 4,00              | 9,04                                                                           | 36,16                     |
| 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                                                                                                                                                                                             | 1,00              | 225,00                                                                         | 225,00                    |
| 4417                                                                                                                                                                                                                                                              | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | M                                                                                                                                                                                              | 1,00              | 5,66                                                                           | 5,66                      |
| 5075                                                                                                                                                                                                                                                              | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                     | KG                                                                                                                                                                                             | 0,15              | 24,04                                                                          | 3,60                      |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                |                           |
| 88262                                                                                                                                                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H                                                                                                                                                                                              | 1,00              | 20,85                                                                          | 20,85                     |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H                                                                                                                                                                                              | 2,00              | 16,83                                                                          | 33,66                     |
| <b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, COD. 00051/ORSE - JANEIRO/2022</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |                   | <b>TOTAL R\$</b>                                                               | <b>324,93</b>             |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO<br><br><b>BDI 22,23%</b> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

|               |                                                                              |                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |
| <b>LOCAL:</b> | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

| AMM CIV 014<br>SINAPI ou Cot. De Mercado | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                                       | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | UN<br>Custos Total (R\$) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------------|
| <b>MATERIAL</b>                          |                                                                                                                                                   |    |            |                    |                          |
| 406                                      | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                              | UN | 0,1333333  | 90,48              | 12,06                    |
| 420                                      | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                  | UN | 2,00       | 39,87              | 79,74                    |
| 857                                      | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                 | M  | 3,00       | 14,00              | 42,00                    |
| 937                                      | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                | M  | 27,00      | 9,78               | 264,06                   |
| 1062                                     | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                     | UN | 1,00       | 297,40             | 297,40                   |
| 1096                                     | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                        | UN | 2,00       | 132,31             | 264,62                   |
| 1539                                     | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                                                       | UN | 8,00       | 6,33               | 50,64                    |
| 1892                                     | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                               | UN | 4,00       | 1,56               | 6,24                     |
| 2392                                     | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                                  | UN | 1,00       | 80,48              | 80,48                    |
| 2685                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                 | M  | 8,00       | 6,42               | 51,36                    |
| 2731                                     | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                               | M  | 7,96       | 108,76             | 865,72                   |
| 3379                                     | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00       | 47,53              | 47,53                    |
| 4346                                     | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                       | UN | 2,00       | 10,54              | 21,08                    |
| 11267                                    | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM            | UN | 2,00       | 0,80               | 1,60                     |
| 12034                                    | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                 | UN | 2,00       | 4,43               | 8,86                     |
| 39176                                    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                              | UN | 2,00       | 1,01               | 2,02                     |
| 39210                                    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                            | UN | 2,00       | 0,75               | 1,50                     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                       |                                                                                                                                                   |    |            |                    |                          |
| 88264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H  | 8,00       | 21,87              | 174,96                   |
| 88316                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H  | 8,00       | 16,83              | 134,64                   |
|                                          |                                                                                                                                                   |    |            | <b>TOTAL R\$</b>   | <b>2.406,51</b>          |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020

| AMM CIV 015<br>SINAPI ou Cot. De Mercado | ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | M<br>Custos Total (R\$) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|-------------------------|
| <b>MATERIAIS</b>                         |                                                                                                             |    |            |                    |                         |
| 3767                                     | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR                                                       | UN | 0,3071     | 1,12               | 0,34                    |
| 11844                                    | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                            | M  | 2,000      | 41,45              | 82,90                   |
| 7288                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                       | L  | 0,0081     | 27,88              | 0,22                    |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                       |                                                                                                             |    |            |                    |                         |
| 88261                                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 1,4222     | 22,37              | 31,81                   |
| 88310                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H  | 1,2606     | 22,17              | 27,94                   |
| 88316                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H  | 2,1010     | 16,83              | 35,36                   |
|                                          |                                                                                                             |    |            | <b>Total R\$</b>   | <b>178,57</b>           |

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SCO-RJ, CÓDIGO PJ 24.05.0200, JANEIRO/2022

\*\* FORAM RETIRADOS OS INSUMOS DE PARAFUSO E PORCA DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA POIS O ASSENTO SERÁ PRESO EM MÃO FRANCESA, CUJO SERVIÇO CONSIDERADO EM PLANILHA (CÓDIGO 100862) JÁ PREVÊ OS PARAFUSOS E A INSTALAÇÃO DO SUPORTE

\*\* FORAM UTILIZADAS 2 PRANCHAS DE MADEIRA PARA CADA METRO DE ASSENTO POIS O BANCO PREVISTO EM PROJETO É DE 60 CM, ENQUANTO A MADEIRA UTILIZADA É DE 30 CM. PARA OS DEMAIS MATERIAIS E TODOS OS ITENS DE MÃO DE OBRA AS QUANTIDADES FORAM CALCULADAS CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO A SEGUIR

| MEMORIAL DE CÁLCULO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA                 |         |  |                                 |                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|--|---------------------------------|-------------------|--------|
| ASSENTO DE 15x4,5x220 CM (14850 CM³) (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA) |         |  | ASSENTO 60X4X100 CM (24000 CM³) |                   |        |
| LIXA                                                                     | 0,19 UN |  | LIXA                            | 0,19*24000/14850  | 0,3071 |
| TINTA                                                                    | 0,005 L |  | TINTA                           | 0,005*24000/14850 | 0,0081 |
| CARPINTEIRO                                                              | 0,88 H  |  | CARPINTEIRO                     | 0,88*24000/14850  | 1,4222 |
| PINTOR                                                                   | 0,78 H  |  | PINTOR                          | 0,78*24000/14850  | 1,2606 |
| SERVENTE                                                                 | 1,3 H   |  | SERVENTE                        | 1,3*24000/14850   | 2,1010 |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                              |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BDI</b>                                                                     | <b>22,23%</b>                |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                              |
| <b>OBRA:</b>                                                                     | CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |
| <b>LOCAL:</b>                                                                    | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                              |

| AMM EST 001               | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36                                     |     |            |                    | KG                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                     | UN  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|                           | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                |     |            |                    |                    |
| 40598                     | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM          | KG  | 0,5250     | 11,22              | 5,89               |
| 546                       | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                              | KG  | 0,5250     | 11,90              | 6,24               |
| 7307                      | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                               | L   | 0,0025     | 29,66              | 0,07               |
| 10997                     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                        | KG  | 0,0130     | 27,35              | 0,35               |
| 5318                      | DILUENTE AGUARRAS                                                                                               | L   | 0,0003     | 14,00              | 0,00               |
| 92716                     | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015 | CHP | 0,0400     | 29,10              | 1,16               |
|                           | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                              |     |            |                    |                    |
| 88315                     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H   | 0,020      | 20,97              | 0,41               |
| 88251                     | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 0,020      | 17,84              | 0,35               |
| 88310                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H   | 0,003      | 22,17              | 0,06               |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | 0,003      | 16,83              | 0,05               |
| 88240                     | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H   | 0,040      | 12,42              | 0,49               |
| 88317                     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | 0,040      | 21,79              | 0,87               |
|                           |                                                                                                                 |     |            | <b>Total</b>       | <b>R\$ 15,94</b>   |

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JULHO/2021, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| AMM EST 002               | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                   |     |            |                    | KG                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                                      | UN  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|                           | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                               |     |            |                    |                    |
| 88278                     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 0,02       | 15,22              | 0,30               |
| 88240                     | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 0,06       | 12,42              | 0,74               |
| 89272                     | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHP | 0,01       | 173,25             | 1,73               |
|                           |                                                                                                                                                  |     |            | <b>Total</b>       | <b>R\$ 2,77</b>    |

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JULHO/2021, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| AMM EST 003               | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. |    |            |                    | M2                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|                           | <b>MATERIAIS</b>                                                                           |    |            |                    |                    |
| 3777                      | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                  | M2 | 1,05       | 1,33               | 1,39               |
|                           | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                         |    |            |                    |                    |
| 88270                     | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H  | 0,1        | 19,12              | 1,91               |
|                           |                                                                                            |    |            | <b>Total</b>       | <b>R\$ 3,30</b>    |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SETOP, CÓDIGO PIS-LON-005 - OUTUBRO/2021

| AMM EST 004               | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                               |     |            |                    | M3                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                        | UN  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|                           | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                 |     |            |                    |                    |
| 90586                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 0,30       | 1,30               | 0,39               |
|                           | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                 |     |            |                    |                    |
| 88309                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H   | 1,65       | 21,10              | 34,81              |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H   | 4,50       | 16,83              | 75,73              |
|                           |                                                                                                                    |     |            | <b>Total</b>       | <b>R\$ 110,93</b>  |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL, CÓDIGO 0601003006, JANEIRO/2022

  
 Higor C. S. Pavinato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038606

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |  | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BDI                                                                      | 22,23% |

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

|        |                                                                              |               |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| OBRA:  | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       | DATA:         | 22/03/2022 |
| LOCAL: | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45%    |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| AMM IP 001                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                  | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                  |                                                                                                                              |    |            |                    |                    |
| 39467                     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                              | UN | 1,00       | 99,69              | 99,69              |
| MÃO DE OBRA               |                                                                                                                              |    |            |                    |                    |
| 88264                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H  | 0,30       | 21,87              | 6,56               |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | 0,30       | 16,83              | 5,04               |
| TOTAL                     |                                                                                                                              |    |            |                    | R\$ 111,29         |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

| AMM IP 002                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                                                                | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                  |                                                                                                                                                                            |    |            |                    |                    |
| 39246                     | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                              | M  | 1,015      | 3,49               | 3,54               |
| MÃO DE OBRA               |                                                                                                                                                                            |    |            |                    |                    |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H  | 0,450      | 16,83              | 7,57               |
| TOTAL                     |                                                                                                                                                                            |    |            |                    | R\$ 11,11          |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "9045". PALAVRA CHAVE: "DUTO CORRUGADO".

| AMM IP 003                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 0,6/1 KV                                                                            | M  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                                   | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                         |                                                                                                                                               |    |            |                    |                    |
| 39258                            | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M  | 1,020      | 9,96               | 10,15              |
| MÃO DE OBRA                      |                                                                                                                                               |    |            |                    |                    |
| 88316                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H  | 0,100      | 16,83              | 1,68               |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H  | 0,100      | 21,87              | 2,18               |
| TOTAL                            |                                                                                                                                               |    |            |                    | R\$ 14,01          |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "11413". PALAVRA CHAVE: "CABO DE COBRE PP".

| AMM IP 004                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                           | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                         |                                                                                                       |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                          | CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA                              | UN | 1,000      | 265,80             | 265,80             |
| MÃO DE OBRA                      |                                                                                                       |    |            |                    |                    |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H  | 2,00       | 21,87              | 43,74              |
| 88316                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H  | 2,00       | 16,83              | 33,66              |
| TOTAL                            |                                                                                                       |    |            |                    | R\$ 343,20         |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, JANEIRO/2022 - CÓDIGO 070700. PALAVRA CHAVE: "QUADRO DE COMANDO".

| COTAÇÃO               | CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UN           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DATA                  | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                              | VALOR COTADO |
| 21/03/2022            | DAMBROS                                                                  | 265,80       |
| 22/03/2022            | ELETRICA UNIAO                                                           | 271,68       |
| 22/03/2022            | BRANEL                                                                   | 241,80       |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                                                                          | 265,80       |

| AMM IP 005                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                    | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                         |                                                                |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                          | CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO                              | UN | 1,000      | 7,50               | 7,50               |
| MÃO DE OBRA                      |                                                                |    |            |                    |                    |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H  | 0,10       | 21,87              | 2,18               |
| 88316                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H  | 0,10       | 16,83              | 1,68               |
| TOTAL                            |                                                                |    |            |                    | R\$ 11,36          |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "11770"

| COTAÇÃO               | CONECTOR TIPO CUNHA CN13 VERMELHO | UN           |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| DATA                  | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA       | VALOR COTADO |
| 22/03/2022            | ELETRICA UNIAO                    | 7,50         |
| 21/03/2022            | DAMBROS                           | 8,90         |
| 22/03/2022            | BRANEL                            | 7,25         |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                                   | 7,50         |

  
 Felipe da Silva Xavier  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA-MT 041.313

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |  | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |        |
|                                                                                   | SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |  | BDI                                                                            | 22,23% |

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

|        |                                                                              |               |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| OBRA:  | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       | DATA:         | 22/03/2022 |
| LOCAL: | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45%    |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| AMM IP 006                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO |    |            |                    | UN                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                     | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                                 |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                          | CONECTOR PERFURANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO                              | UN | 1,000      | 18,27              | 18,27              |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                                 |    |            |                    |                    |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H  | 0,056      | 21,87              | 1,22               |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                                 |    |            |                    | <b>R\$ 19,49</b>   |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "9900". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE PRESSÃO".

| COTAÇÃO                      | CONECTOR PERFURANTE 25-120 mm² x 25-120 mm² PARA CABO MULTIPLEXADO |              |                    |                | UN       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|
| DATA                         | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                        | VALOR COTADO | CNPJ               | TELEFONE       | CONTATO  |
| 22/03/2022                   | ELETRICA UNIAO                                                     | 17,47        | 25.211.602/0001-19 | (65) 3632-9300 | FERNANDO |
| 21/03/2022                   | DAMBROS                                                            | 24,50        | 11.113.763/0001-65 | (65) 3661-7232 | FAGNER   |
| 22/03/2022                   | BRANEL                                                             | 18,27        | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO   |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b> |                                                                    | <b>18,27</b> |                    |                |          |

| AMM IP 007                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR |    |            |                    | UN                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                          | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                                                                      |    |            |                    |                    |
| 1091                             | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                              | UN | 1,00       | 38,23              | 38,23              |
| 39158                            | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"                                                      | UN | 1,00       | 21,87              | 21,87              |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                                                                      |    |            |                    |                    |
| 88247                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H  | 1,50       | 16,84              | 25,26              |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H  | 1,50       | 21,87              | 32,80              |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                                                                      |    |            |                    | <b>R\$ 118,16</b>  |

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELAS SINAPI (JUNHO/2020) "88544"

| AMM IP 008                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 |    |            |                    | UN                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                        | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                                                    |    |            |                    |                    |
| 1614                             | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                              | UN | 1,00       | 306,64             | 306,64             |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                                                    |    |            |                    |                    |
| 88247                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H  | 3,80       | 16,84              | 63,99              |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H  | 3,80       | 21,87              | 83,10              |
| 88266                            | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H  | 0,50       | 21,97              | 10,98              |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                                                    |    |            |                    | <b>R\$ 464,71</b>  |

\*\*COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELAS SINAPI (SET/2020) CÓDIGO "72344".

| AMM IP 009                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" |    |            |                    | M                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                              | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                          |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                          | FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO"                              | M  | 1,05       | 1,26               | 1,31               |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                          |    |            |                    |                    |
| 88309                            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  | 0,08       | 21,10              | 1,68               |
| 88316                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  | 0,08       | 16,83              | 1,34               |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                          |    |            |                    | <b>R\$ 4,33</b>    |

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SETOP, OUTUBRO/2021 - CÓDIGO IIO-SIN-010

| COTAÇÃO                      | FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" |               |                    |                 | UN                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| DATA                         | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                 | VALOR COTADO  | CNPJ               | TELEFONE        | CONTATO             |
| 22/03/2022                   | LOJA ELETRICA                                               | 404,71        | 17.155.342/0006-98 | (31) 3218-8000  | lojaeletrica.com.br |
| 08/03/2022                   | MERKATHO                                                    | 125,67        | 14.762.237/0001-14 | (51) 99923-1997 | LOURENÇO            |
| 22/03/2022                   | ELETROMAC                                                   | 140,23        | 21.770.011/0001-20 | (34) 99992-3363 | eletromac.com.br    |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b> |                                                             | <b>140,23</b> |                    |                 |                     |

| COTAÇÃO                   | FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO" |              |                    |                 | M                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| VALOR EQUIVALENTE PARA 1m |                                                             |              |                    |                 |                     |
| DATA                      | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                 | VALOR COTADO | CNPJ               | TELEFONE        | CONTATO             |
| 22/03/2022                | LOJA ELETRICA                                               | 0,81         | 17.155.342/0006-98 | (31) 3218-8000  | lojaeletrica.com.br |
| 08/03/2022                | MERKATHO                                                    | 1,26         | 14.762.237/0001-14 | (51) 99923-1997 | LOURENÇO            |
| 22/03/2022                | ELETROMAC                                                   | 1,40         | 21.770.011/0001-20 | (34) 99992-3363 | eletromac.com.br    |
|                           | VALOR ACATADO MEDIANA                                       | 1,26         |                    |                 |                     |

OBSERVAÇÃO : PARA A EMPRESA LOJA ELETRICA FOI CONSIDERADO (VALOR=360,66+FRETE=44,05) / ROLO 500M, PARA A EMPRESA ELETROMAC FOI CONSIDERADO (VALOR=82,13+FRETE=58,10) / ROLO 100M, PARA A EMPRESA MERKATHO FOI CONSIDERADO (VALOR=69,97+FRETE=55,70) / ROLO 100M,

  
Felipe da Silva Xavier  
Engenheiro Eletricista  
CREA-MT 041.313

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |  | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO |        |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BDI                                                                      | 22,23% |

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

|        |                                                                              |               |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| OBRA:  | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       | DATA:         | 22/03/2022 |
| LOCAL: | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45%    |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| AMM IP 010                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM² | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                           | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                                       |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                          | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM²                              | UN | 1,00       | 8,40               | 8,40               |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                                       |    |            |                    |                    |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H  | 0,10       | 21,87              | 2,18               |
| 88316                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H  | 0,10       | 16,83              | 1,68               |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                                       |    |            |                    | <b>R\$ 12,26</b>   |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JANEIRO/2022) CÓDIGO "11770"

| COTAÇÃO    | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABO DE COBRE DE 16MM² PARA 2,5MM² |              |                    |                | M        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|
| DATA       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                              | VALOR COTADO | CNPJ               | TELEFONE       | CONTATO  |
| 22/03/2022 | ELETRICA UNIAO                                                           | 10,03        | 25.211.602/0001-19 | (65) 3632-9300 | FERNANDO |
| 21/03/2022 | DAMBROS                                                                  | 8,40         | 11.113.763/0001-65 | (65) 3661-7232 | FAGNER   |
| 22/03/2022 | BRANEL                                                                   | 8,04         | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO   |
|            | VALOR ACATADO MEDIANA                                                    | 8,40         |                    |                |          |

| AMM IP 011                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO                               | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                        | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| <b>MATERIAL</b>                  |                                                                                                                    |    |            |                    |                    |
| 420                              | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS | UN | 1,00       | 39,87              | 39,87              |
| <b>MÃO DE OBRA</b>               |                                                                                                                    |    |            |                    |                    |
| 88264                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H  | 0,50       | 21,87              | 10,93              |
| 88247                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H  | 0,25       | 16,84              | 4,21               |
| <b>TOTAL</b>                     |                                                                                                                    |    |            |                    | <b>R\$ 55,01</b>   |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA, (SETEMBRO/2021) - CÓDIGO "171152".

| AMM IP 012                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=9M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM                                                                                       | UN  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES                                                                                                                                                                                                      | UN  | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$)  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                    |                     |
| 5928                      | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,18       | 229,78             | 41,36               |
| 863                       | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO                                                                                                                                                                                | M   | 9,00       | 29,87              | 268,83              |
| 14165                     | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM                                                                                                                 | UN  | 1,00       | 2.430,33           | 2.430,33            |
| 39746                     | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                              | UN  | 4,00       | 271,90             | 1.087,60            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>        |                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                    |                     |
| 88247                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H   | 3,025      | 16,84              | 50,94               |
| 88264                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H   | 0,931      | 21,87              | 20,36               |
| <b>TOTAL</b>              |                                                                                                                                                                                                                  |     |            |                    | <b>R\$ 3.879,06</b> |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 100621 (JANEIRO/2022)

| AMM IP 013                                                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X10+10, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias |    |            |                    | M                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado                                                          | COMPONENTES                                                                                               | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
| MATERIAL                                                                                  |                                                                                                           |    |            |                    |                    |
| COTAÇÃO                                                                                   | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X10+10, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas)                   | M  | 1,00       | 6,90               | 6,90               |
| MÃO DE OBRA                                                                               |                                                                                                           |    |            |                    |                    |
| 88247                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | 0,05       | 16,84              | 0,84               |
| 88264                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H  | 0,10       | 21,87              | 2,18               |
| **COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA (SETEMBRO/2021) CÓDIGO "170939". |                                                                                                           |    |            | TOTAL              | R\$ 9,92           |

\*\*COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA (SETEMBRO/2021) CÓDIGO "170939".

| COTAÇÃO    | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X10+10, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas) |              |                    |                | M        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|
| DATA       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                                             | VALOR COTADO | CNPJ               | TELEFONE       | CONTATO  |
| 21/03/2022 | DAMBROS                                                                                 | 6.90         | 11.113.763/0001-65 | (65) 3661-7232 | FAGNER   |
| 22/03/2022 | ELETRICA UNIAO                                                                          | 7.62         | 25.211.602/0001-19 | (650 3632-9300 | FERNANDO |
| 22/03/2022 | BRANEL                                                                                  | 6.72         | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO   |
|            | VALOR ACATADO MEDIANA                                                                   | 6.90         |                    |                |          |

  
 Felipe da Silva Xavier  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA-MT 041.313

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                |               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |  | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |               |
|  | SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |  | <b>BDI</b>                                                                     | <b>22,23%</b> |

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

|        |                                                                              |               |            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| OBRA:  | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       | DATA:         | 22/03/2022 |
| LOCAL: | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT | LEIS SOCIAIS: | 114,45%    |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| AMM IP 014<br>SINAPI ou Cot. De Mercado | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA HASTE DE 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | Quantidade | Custos Unit. (R\$) | Custos Total (R\$) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------------|--------------------|
| COMPONENTES                             |                                                                                      |    |            |                    |                    |
| MATERIAL                                |                                                                                      |    |            |                    |                    |
| 1539                                    | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2          | UN | 1,000      | 6,33               | 6,33               |
| MÃO DE OBRA                             |                                                                                      |    |            |                    |                    |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H  | 0,20       | 16,84              | 3,36               |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H  | 0,20       | 21,87              | 4,37               |
|                                         |                                                                                      |    |            | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 14,06</b>   |

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL, JANEIRO/2022, CÓDIGO 1201007050

| AMM IP 015<br>SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X16+16, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias | M | Custos Total (R\$)     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| COMPONENTES                                    |                                                                                                           |   |                        |
| MATERIAL                                       |                                                                                                           |   |                        |
| COTAÇÃO                                        | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X16+16, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas)                   | M | 1,00 10,20 10,20       |
| MÃO DE OBRA                                    |                                                                                                           |   |                        |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H | 0,05 16,84 0,84        |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H | 0,10 21,87 2,18        |
|                                                |                                                                                                           |   | <b>TOTAL R\$ 13,22</b> |

\*\*COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA (SETEMBRO/2021) CÓDIGO "170940".

| COTAÇÃO    | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIplex 3X1X16+16, COM ISOLAÇÃO XLPE (veias coloridas) |              |                    |                | M        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------|
| DATA       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                                             | VALOR COTADO | CNPJ               | TELEFONE       | CONTATO  |
| 22/03/2022 | ELETRICA UNIAO                                                                          | 11,37        | 25.211.602/0001-19 | (65) 3632-9300 | FERNANDO |
| 21/03/2022 | DAMBROS                                                                                 | 10,20        | 11.113.763/0001-65 | (65) 3661-7232 | FAGNER   |
| 22/03/2022 | BRANEL                                                                                  | 6,72         | 07.624.206/0001-31 | (65) 3027-9000 | SERGIO   |
|            | VALOR ACATADO MEDIANA                                                                   | 10,20        |                    |                |          |

Felipe da Silva Xavier  
Engenheiro Eletricista  
CREA-MT 041.313

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                                                                              | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                           |                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | <b>BDI</b>                                                                     |                           | <b>22,23%</b>             |            |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTEIROS VILA PALMITO                                                       |                                                                                |                           | <b>DATA:</b>              | 22/03/2022 |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT |                                                                                |                           | <b>LEIS SOCIAIS:</b>      | 114,45%    |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| <b>AMM PAI 001</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>PLANTIO DE PALMEIRA ARECA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |            |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                                                                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |            |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | MUDA DE PALMEIRA, ARECA - 2,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                           | 1,000                                                                          | 380,00                    | 380,00                    |            |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 91634                                                                                                                                                                                                                                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHP                                                                          | 0,3983                                                                         | 201,06                    | 80,08                     |            |
| 91635                                                                                                                                                                                                                                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHI                                                                          | 1,6272                                                                         | 41,48                     | 67,49                     |            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                                                            | 1,4483                                                                         | 18,26                     | 26,44                     |            |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                                                            | 5,7930                                                                         | 16,83                     | 97,49                     |            |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.015/01 PAGINA 33.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                | <b>Total R\$</b>          | <b>651,50</b>             |            |
| <b>COTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>MUDA DE PALMEIRA, ARECA - 2,5M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |            |
| <b>DATA</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>VALOR COTADO</b>                                                          | <b>CNPJ</b>                                                                    | <b>TELEFONE</b>           | <b>CONTATO</b>            |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 580,00                                                                       | 01.920.495/0001-30                                                             | (65)3322-6503             | RENATA                    |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VIVEIROS MATO GROSSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 380,00                                                                       | 26.998.073/0001-08                                                             | (65) 3627-2410            | JANAINA                   |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VIVEIROS CENTRO OESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300,00                                                                       | 02.281.439/0001-65                                                             | (65) 3029-6008            | AILTON                    |            |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>380,00</b>                                                                |                                                                                |                           |                           |            |
| <b>AMM PAI 002</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |            |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                                                                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |            |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| COTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL - 2,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                                                                           | 1,000                                                                          | 500,00                    | 500,00                    |            |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 91634                                                                                                                                                                                                                                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHP                                                                          | 0,3983                                                                         | 201,06                    | 80,08                     |            |
| 91635                                                                                                                                                                                                                                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHI                                                                          | 1,6272                                                                         | 41,48                     | 67,49                     |            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 88441                                                                                                                                                                                                                                  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                                                                            | 1,4483                                                                         | 18,26                     | 26,44                     |            |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                                                            | 5,7930                                                                         | 16,83                     | 97,49                     |            |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.015/01 PAGINA 33.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                | <b>Total R\$</b>          | <b>771,50</b>             |            |
| <b>COTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL - 2,5M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                                                |                           | <b>UN</b>                 |            |
| <b>DATA</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>VALOR COTADO</b>                                                          | <b>CNPJ</b>                                                                    | <b>TELEFONE</b>           | <b>CONTATO</b>            |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 780,00                                                                       | 01.920.495/0001-30                                                             | (65)3322-6503             | RENATA                    |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VIVEIROS MATO GROSSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500,00                                                                       | 26.998.073/0001-08                                                             | (65) 3627-2410            | JANAINA                   |            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                                                                             | VIVEIROS CENTRO OESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300,00                                                                       | 02.281.439/0001-65                                                             | (65) 3029-6008            | AILTON                    |            |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>500,00</b>                                                                |                                                                                |                           |                           |            |
| <b>AMM PAI 003</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                                |                           | <b>M3</b>                 |            |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>                                                                    | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b> | <b>Custos Total (R\$)</b> |            |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 7253                                                                                                                                                                                                                                   | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                                                                           | 1,00                                                                           | 143,57                    | 143,57                    |            |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                |                           |                           |            |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                                                                            | 1,60                                                                           | 16,83                     | 26,92                     |            |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (SETEMBRO/2021), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL", OBS: O ITEM DE ADUBO ORGANICO FOI RETIRADO DA SINAPI, LOGO SEU VALOR FOI INCLUSO NO ITEM DE TERRA VEGETAL PASSANDO A SER 1M³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                | <b>Total R\$</b>          | <b>170,49</b>             |            |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                          | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b><br>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                     | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                              |                           |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | <b>BDI 22,23%</b>                                                              |                              |                           |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                | <b>DATA:</b> 22/03/2022      |                           |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45% |                           |
| <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| <b>AMM PAI 004</b>                                                                                                                                                                       | <b>PLANTIO DE PALMEIRA AZUL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018</b>                                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                |                              | <b>UN</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                         | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>           | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b>    | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| COTAÇÃO                                                                                                                                                                                  | MUDA DE PALMEIRA AZUL - 2,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                  | 1,000                                                                          | 1680,00                      | 1.680,00                  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| 91634                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHP                 | 0,3983                                                                         | 201,06                       | 80,08                     |
| 91635                                                                                                                                                                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                        | CHI                 | 1,6272                                                                         | 41,48                        | 67,49                     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| 88441                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                   | 1,4483                                                                         | 18,26                        | 26,44                     |
| 88316                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                   | 5,7930                                                                         | 16,83                        | 97,49                     |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.015/01 PAGINA 33. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                | <b>Total R\$</b>             | <b>1.951,50</b>           |
| <b>COTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                           | <b>MUDA DE PALMEIRA AZUL - 2,5M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                |                              | <b>UN</b>                 |
| <b>DATA</b>                                                                                                                                                                              | <b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>VALOR COTADO</b> | <b>CNPJ</b>                                                                    | <b>TELEFONE</b>              | <b>CONTATO</b>            |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                               | VERDE QUE TE QUERO VERDE PAISAGISMO LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.680,00            | 01.920.495/0001-30                                                             | (65)3322-6503                | RENATA                    |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                               | VIVEIROS MATO GROSSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.000,00            | 26.998.073/0001-08                                                             | (65) 3627-2410               | JANAINA                   |
| 22/03/2022                                                                                                                                                                               | VIVEIROS CENTRO OESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.600,00            | 02.281.439/0001-65                                                             | (65) 3029-6008               | AILTON                    |
| <b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.680,00</b>     |                                                                                |                              |                           |
| <b>AMM PAI 005</b>                                                                                                                                                                       | <b>PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                |                              | <b>UN</b>                 |
| <b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>                                                                                                                                                         | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>UN</b>           | <b>Quantidade</b>                                                              | <b>Custos Unit. (R\$)</b>    | <b>Custos Total (R\$)</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| 38639                                                                                                                                                                                    | MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                  | 1,00                                                                           | 206,89                       | 206,89                    |
| 44539                                                                                                                                                                                    | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                  | 0,074                                                                          | 3,75                         | 0,27                      |
| 44479                                                                                                                                                                                    | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                                                                         | KG                  | 0,074                                                                          | 0,13                         | -                         |
| 370                                                                                                                                                                                      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                           | M3                  | 0,0027                                                                         | 82,00                        | 0,22                      |
| 7253                                                                                                                                                                                     | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3                  | 0,032                                                                          | 143,57                       | 4,59                      |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                |                              |                           |
| 88441                                                                                                                                                                                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | H                   | 0,09                                                                           | 18,26                        | 1,64                      |
| 88316                                                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H                   | 0,8279                                                                         | 16,83                        | 13,93                     |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CODIGO 98509, JULHO 2019.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                | <b>Total R\$</b>             | <b>227,54</b>             |


**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA**

|     |                     |                                                                                                                                                                  |      |    |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES<br>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES | 1,00 | UN |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|

**2.0 SERVIÇOS INICIAIS**

|     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |          |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                      | 5*2,5                                                                                                                                                                                      | 12,50    | M2 |
| 2.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018   | ÁREA DOS CANTEIROS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                                                                                                          | 2.576,27 | M2 |
| 2.3 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA                                                                                                                                                                 | 1,00     | UN |
| 2.4 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                           | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA                                                                                                                                                                 | 1,00     | UN |
| 2.5 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                       | CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA ,PORTANTO (0,77*(12+2)) | 10,78    | M2 |
| 2.6 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                        | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA                                                                                                                                                                 | 1,00     | UN |
| 2.7 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                    | 3*3                                                                                                                                                                                        | 9,00     | M2 |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



# ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### 3.0 PISOS

|     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |        |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE                                                                                                                          | 367,69+362,15                                                                                    | 729,84 | M2 |
| 3.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                               | 75,23+70,6+55,55+91,4+74,91                                                                      | 367,69 | M2 |
| 3.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                  | 73,23+73,1+52,57+91,13+72,12                                                                     | 362,15 | M2 |
| 3.4 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | 30,46+50,93+90,69+65,72+26,17+91,61+89,96+40,77+38,54+74,91+75,05+8,52+73,96+56,71+22,62         | 836,62 | M  |
| 3.5 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                      | 6,22+21,99+19,67+5,65+24,42+20,63+22,01+15,49+14,2+15,57+25,33+21,47+17,41+18,8+17+16+15,1+12,95 | 309,91 | M  |

### 4.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME PROJETO

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090


**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**5.0 BANCO EM ALVENARIA E MADEIRA - 15 UN**
**MOVIMENTO DE TERRA - EMBASAMENTO**

|     |                                                                                           |                                          |       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|----|
| 5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021             | $((1,15+1,15+4,2)*0,45*0,35)*15$         | 15,35 | M3 |
| 5.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | $((4,2+1,15+1,15)*0,35)*15$              | 34,12 | M2 |
| 5.3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                          | $(1,02-(6,5*0,4*0,14)-(0,05*0,35*6))*15$ | 8,26  | M3 |

**FUNDAÇÃO - EMBASAMENTO**

|     |                                                                                                                                                 |                      |      |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----|
| 5.4 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | $(0,05*0,35*6,5)*15$ | 1,70 | M3 |
| 5.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                    | $(0,05*0,35*6,5)*15$ | 1,70 | M3 |
| 5.6 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020       | $(0,14*0,4*6,5)*15$  | 5,46 | M3 |

**IMPERMEABILIZAÇÃO - EMBASAMENTO**

|     |                                                                                                                                      |                 |       |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----|
| 5.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | $(0,14*6,5)*15$ | 13,65 | M2 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----|

Higor C. S. Pavinato
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-MT 038606


**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**ALVENARIA**

|     |                                                                                                                                                                |                                            |       |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----|
| 5.8 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | $(0,7 \cdot (4,2 + 1,15 + 1,15)) \cdot 15$ | 68,25 | M2 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----|

**REVESTIMENTO**

|      |                                                                                                                                                                                             |         |        |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----|
| 5.9  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014            | 2*68,25 | 136,50 | M2 |
| 5.10 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 2*68,25 | 136,50 | M2 |

**PINTURA**

|      |                                                                                          |                            |        |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----|
| 5.11 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                    | CONFORME CALCULO DE EMBOÇO | 136,50 | M2 |
| 5.12 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                   | CONFORME CALCULO DE EMBOÇO | 136,50 | M2 |
| 5.13 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | CONFORME CALCULO DE EMBOÇO | 136,50 | M2 |

**ASSENTO EM MADEIRA**

|      |                                                                                                                        |                                         |        |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|----|
| 5.14 | ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA            | $(3,9 + 0,7 + 0,7) \cdot 15$            | 79,50  | M  |
| 5.15 | SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 10*15 - 10UN PARA FIXAÇÃO DE CADA BANCO | 150,00 | UN |


**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**6.0 PERGOLADOS - 15 UN**
**MOVIMENTO DE TERRA**

|     |                                                                                                          |                                           |       |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
| 6.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 19,20 | M3 |
| 6.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                         | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 10,80 | M3 |
| 6.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 19,20 | M2 |

**FUNDAÇÃO**

|     |                                                                                                                                           |                                           |       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
| 6.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                      | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 19,20 | M2 |
| 6.5 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 6,60  | M3 |
| 6.6 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                                      | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 6,60  | M3 |
| 6.7 | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.                                                | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL X 15 UNIDADES | 67,20 | M2 |

**PERGOLADO METÁLICO**

|      |                                                                                                                            |           |          |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----|
| 6.8  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36                                                | 326,78*15 | 4.901,70 | KG |
| 6.9  | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                             | 326,78*15 | 4.901,70 | KG |
| 6.10 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | 15,98*15  | 239,70   | M2 |

Higor C. S. Pavinato
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-MT 038606


**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA:** CANTEIROS VILA PALMITO  
**LOCAL:** RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT  
**DATA:** 22/03/2022

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**7.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**

|     |                                                                                                        |                                                                                          |          |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 7.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                 | 348,25+468,44+345,75+305,53+139,18                                                       | 1.607,15 | M2 |
| 7.2 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018                                                                        | 23+22+27+23+392,25 - MARIA SEM VERGONHA E CORAÇÃO MAGOADO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO | 487,25   | M2 |
| 7.3 | PLANTIO DE PALMEIRA ARECA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018    | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                           | 3,00     | UN |
| 7.4 | PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                           | 33,00    | UN |
| 7.5 | PLANTIO DE PALMEIRA AZUL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018     | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                           | 7,00     | UN |
| 7.6 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL                                                           | 1607,15*0,03                                                                             | 48,21    | M3 |
| 7.7 | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - BUXINHO                              | CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                           | 23,00    | UN |

**8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

|     |                                                                          |                       |        |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|----|
| 8.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019               | 436,81+362,35         | 729,84 | M2 |
| 8.2 | CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LEIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO                | PROJETO ARQUITETONICO | 13,00  | UN |
| 8.3 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO | *****                 | 1,00   | UN |



## ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CANTEIROS VILA PALMITO

LOCAL: RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT

DATA: 22/03/2022

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM                   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                 | 30 DIAS           | %            | 60 DIAS           | %            | 90 DIAS           | %             | TOTAL             | %             |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1.0                    | ADMINISTRAÇÃO OBRA                   | 9.285,14          | 35,72        | 8.416,67          | 32,38        | 8.292,42          | 31,90         | 25.994,24         | 3,63          |
| 2.0                    | SERVIÇOS INICIAIS                    | 33.878,59         | 100,00       | -                 |              | -                 |               | 33.878,59         | 4,73          |
| 3.0                    | PISOS                                | 144.410,55        | 100,00       | -                 |              | -                 |               | 144.410,55        | 20,17         |
| 4.0                    | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                   | 68.152,38         | 40,00        | 85.190,48         | 50,00        | 17.038,10         | 10,00         | 170.380,95        | 23,80         |
| 5.0                    | BANCO EM ALVENARIA E MADEIRA - 15 UN | -                 |              | 50.724,17         | 100,00       | -                 |               | 50.724,17         | 7,09          |
| 6.0                    | PERGOLADOS - 15 UN                   | -                 |              | 87.475,23         | 70,00        | 37.489,38         | 30,00         | 124.964,61        | 17,46         |
| 7.0                    | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS      | -                 |              | -                 |              | 138.779,31        | 100,00        | 138.779,31        | 19,38         |
| 8.0                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | -                 |              | -                 |              | 26.787,14         | 100,00        | 26.787,14         | 3,74          |
| <b>VALOR TOTAL</b>     |                                      | <b>255.726,66</b> | <b>35,72</b> | <b>231.806,55</b> | <b>32,38</b> | <b>228.386,35</b> | <b>31,90</b>  | <b>715.919,56</b> | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR ACUMULADO</b> |                                      | <b>255.726,66</b> | <b>35,72</b> | <b>487.533,22</b> | <b>68,10</b> | <b>715.919,57</b> | <b>100,00</b> | <b>715.919,56</b> | <b>100,00</b> |

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA – MT 49090

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                            | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |                   | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2022) e/ou composições PiniTCPO |                       |
|                                                                                                                                                                            | SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                   | <b>BDI</b>                                                               | <b>22,23%</b>         |
| <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| <b>OBRA:</b> CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | <b>DATA:</b> 22/03/2022                                                  |                       |
| <b>LOCAL:</b> RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%                                             |                       |
| <b>BDI</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| <b>ITEM</b>                                                                                                                                                                | <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PERCENTUAL</b> |                                                                          |                       |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>(%)</b>        |                                                                          |                       |
| <b>1</b>                                                                                                                                                                   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>7,30</b>       |                                                                          |                       |
| 1.1                                                                                                                                                                        | AC - Administração Central                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00              |                                                                          |                       |
| 1.4                                                                                                                                                                        | SG - Seguro e Garantia                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80              |                                                                          |                       |
| 1.3                                                                                                                                                                        | C - Riscos                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,27              |                                                                          |                       |
| 1.2                                                                                                                                                                        | DF - Custos Financeiras                                                                                                                                                                                                                                           | 1,23              |                                                                          |                       |
| <b>2.0</b>                                                                                                                                                                 | <b>LUCRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>7,40</b>       |                                                                          |                       |
| 2.1                                                                                                                                                                        | L - Lucro Operacional                                                                                                                                                                                                                                             | 7,40              |                                                                          |                       |
| <b>3.0</b>                                                                                                                                                                 | <b>TRIBUTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5,65</b>       |                                                                          |                       |
| 3.1                                                                                                                                                                        | **ISS                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00              |                                                                          |                       |
| 3.2                                                                                                                                                                        | Cofins                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00              |                                                                          |                       |
| 3.3                                                                                                                                                                        | Pis                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,65              |                                                                          |                       |
| 3.4                                                                                                                                                                        | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13                                                                                                                                                                                                                    | 0,00              |                                                                          |                       |
| **ISS - Repassado pelo município<br>Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos. |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| <b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          | <b>22,23%</b>         |
| <b>VALOR DA OBRA</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          | <b>R\$ 715.919,56</b> |
| Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| CÁLCULO DO BDI                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| <b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                          |                       |
| 5,00%                                                                                                                                                                      | ISS - Repassado pelo município                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                          |                       |
| 40%                                                                                                                                                                        | % SOBRE MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                          |                       |

|                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                          |                                                                                                            | <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE<br/>DOS MUNICÍPIOS</b>                                                                                                                                                                                                               |                         | Ref.: Tabela de Serviços<br>SINAPI (JANEIRO/2022)<br>e/ou composições PiniTCPO |                         |            |
|                                                                          |                                                                                                            | SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a><br>AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT<br>FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 |                         | <b>BDI</b>                                                                     | <b>22,23%</b>           |            |
|                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| <b>OBRA:</b>                                                             |                                                                                                            | CANTEIROS VILA PALMITO                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                                                                                | <b>DATA:</b>            | 22/03/2022 |
| <b>LOCAL:</b>                                                            |                                                                                                            | RODOVIA FEDERAL BR 364, VILA DOS PALMITOS, MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                | <b>LEIS SOCIAIS:</b>    | 114,45%    |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 10/2021</b> |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| <b>CÓDIGO</b>                                                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                           | <b>COM DESONERAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                         | <b>SEM DESONERAÇÃO</b>                                                         |                         |            |
|                                                                          |                                                                                                            | <b>HORISTA<br/>%</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>MENSALISTA<br/>%</b> | <b>HORISTA<br/>%</b>                                                           | <b>MENSALISTA<br/>%</b> |            |
| <b>GRUPO A</b>                                                           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| A1                                                                       | INSS                                                                                                       | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%                   | 20,00%                                                                         | 20,00%                  |            |
| A2                                                                       | SESI                                                                                                       | 1,50%                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50%                   | 1,50%                                                                          | 1,50%                   |            |
| A3                                                                       | SENAI                                                                                                      | 1,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00%                   | 1,00%                                                                          | 1,00%                   |            |
| A4                                                                       | INCRA                                                                                                      | 0,20%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,20%                   | 0,20%                                                                          | 0,20%                   |            |
| A5                                                                       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,60%                   | 0,60%                                                                          | 0,60%                   |            |
| A6                                                                       | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,50%                   | 2,50%                                                                          | 2,50%                   |            |
| A7                                                                       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00%                   | 3,00%                                                                          | 3,00%                   |            |
| A8                                                                       | FGTS                                                                                                       | 8,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,00%                   | 8,00%                                                                          | 8,00%                   |            |
| A9                                                                       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%                   | 0,00%                                                                          | 0,00%                   |            |
| <b>A</b>                                                                 | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>16,80%</b>           | <b>36,80%</b>                                                                  | <b>36,80%</b>           |            |
| <b>GRUPO B</b>                                                           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| B1                                                                       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,77%                                                                                                                                                                                                                                                            | NÃO INCIDE              | 17,77%                                                                         | NÃO INCIDE              |            |
| B2                                                                       | FERIADOS                                                                                                   | 3,67%                                                                                                                                                                                                                                                             | NÃO INCIDE              | 3,67%                                                                          | NÃO INCIDE              |            |
| B3                                                                       | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,87%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,66%                   | 0,87%                                                                          | 0,66%                   |            |
| B4                                                                       | 13º SALÁRIO                                                                                                | 11,00%                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,33%                   | 11,00%                                                                         | 8,33%                   |            |
| B5                                                                       | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,06%                   | 0,07%                                                                          | 0,06%                   |            |
| B6                                                                       | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,73%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,56%                   | 0,73%                                                                          | 0,56%                   |            |
| B7                                                                       | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,17%                                                                                                                                                                                                                                                             | NÃO INCIDE              | 1,17%                                                                          | NÃO INCIDE              |            |
| B8                                                                       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,08%                   | 0,11%                                                                          | 0,08%                   |            |
| B9                                                                       | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 12,67%                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,60%                   | 12,67%                                                                         | 9,60%                   |            |
| B10                                                                      | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,02%                   | 0,03%                                                                          | 0,02%                   |            |
| <b>B</b>                                                                 | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,09%</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>19,31%</b>           | <b>48,09%</b>                                                                  | <b>19,31%</b>           |            |
| <b>GRUPO C</b>                                                           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| C1                                                                       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 6,00%                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,55%                   | 6,00%                                                                          | 4,55%                   |            |
| C2                                                                       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,14%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,11%                   | 0,14%                                                                          | 0,11%                   |            |
| C3                                                                       | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 1,65%                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,25%                   | 1,65%                                                                          | 1,25%                   |            |
| C4                                                                       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,03%                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,30%                   | 3,03%                                                                          | 2,30%                   |            |
| C5                                                                       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,51%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,38%                   | 0,51%                                                                          | 0,38%                   |            |
| <b>C</b>                                                                 | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>11,33%</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>8,59%</b>            | <b>11,33%</b>                                                                  | <b>8,59%</b>            |            |
| <b>GRUPO D</b>                                                           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                |                         |            |
| D1                                                                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 8,08%                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,24%                   | 17,70%                                                                         | 7,11%                   |            |
| D2                                                                       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50%                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,38%                   | 0,53%                                                                          | 0,40%                   |            |
| <b>D</b>                                                                 | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,62%</b>            | <b>18,23%</b>                                                                  | <b>7,51%</b>            |            |
|                                                                          |                                                                                                            | <b>84,80%</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>48,32%</b>           | <b>114,45%</b>                                                                 | <b>72,21%</b>           |            |

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090