

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |       |                |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |       |                |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |       |                | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        | ÁREA: | 1.839,08       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        | BDI:  | 22,23%         |                                            |
| ART nº                          |                                                        | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |
| RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                        |       |                |                                            |
| ITEM                            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                 |       | TOTAL          | PESO                                       |
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  |       | 22.232,28      | 0,79 %                                     |
| 2                               | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                  |       | 223.402,80     | 7,98 %                                     |
| 3                               | BLOCO EDUCACIONAL                                      |       | 110.980,07     | 3,96 %                                     |
| 3.1                             | DEMOLIÇÃO                                              |       | 414,93         | 0,01 %                                     |
| 3.2                             | CONSTRUÇÃO                                             |       | 24.584,16      | 0,88 %                                     |
| 3.3                             | LOUÇAS E METAIS                                        |       | 990,20         | 0,04 %                                     |
| 3.4                             | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                               |       | 107,79         | 0,00 %                                     |
| 3.5                             | PINTURA                                                |       | 49.230,68      | 1,76 %                                     |
| 3.6                             | PISO                                                   |       | 35.652,31      | 1,27 %                                     |
| 4                               | REFEITÓRIO                                             |       | 110.729,91     | 3,95 %                                     |
| 4.1                             | REFORMA BEBEDOURO                                      |       | 44,04          | 0,00 %                                     |
| 4.2                             | PISOS                                                  |       | 10.483,15      | 0,37 %                                     |
| 4.3                             | PINTURA                                                |       | 3.166,76       | 0,11 %                                     |
| 4.4                             | COBERTURA - BEIRAL                                     |       | 97.035,96      | 3,46 %                                     |
| 5                               | QUADRA POLIESPORTIVA                                   |       | 62.610,13      | 2,24 %                                     |
| 5.1                             | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                               |       | 179,67         | 0,01 %                                     |
| 5.2                             | PINTURA                                                |       | 62.430,46      | 2,23 %                                     |
| 6                               | PÓRTICO                                                |       | 77.641,20      | 2,77 %                                     |
| 6.1                             | MOVIMENTOS DE SOLO                                     |       | 2.886,83       | 0,10 %                                     |
| 6.2                             | FUNDAÇÃO                                               |       | 9.005,73       | 0,32 %                                     |
| 6.3                             | ESTRUTURA                                              |       | 3.149,48       | 0,11 %                                     |
| 6.4                             | ESTRUTURA METÁLICA                                     |       | 20.580,63      | 0,73 %                                     |
| 6.5                             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                |       | 42.018,53      | 1,50 %                                     |
| 7                               | HALL DE ENTRADA                                        |       | 44.088,67      | 1,57 %                                     |
| 7.1                             | MOVIMENTOS DE SOLO                                     |       | 447,79         | 0,02 %                                     |
| 7.2                             | FUNDAÇÃO                                               |       | 7.591,29       | 0,27 %                                     |
| 7.3                             | COBERTURA                                              |       | 26.026,84      | 0,93 %                                     |
| 7.4                             | PISO                                                   |       | 5.453,49       | 0,19 %                                     |
| 7.5                             | REVESTIMENTO E PINTURA                                 |       | 3.801,14       | 0,14 %                                     |
| 7.6                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  |       | 768,12         | 0,03 %                                     |
| 8                               | AUDITÓRIO                                              |       | 1.372.865,64   | 49,01 %                                    |
| 8.1                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  |       | 6.557,23       | 0,23 %                                     |
| 8.2                             | MOVIMENTOS DE SOLO                                     |       | 14.549,67      | 0,52 %                                     |
| 8.3                             | FUNDAÇÃO                                               |       | 77.648,84      | 2,77 %                                     |
| 8.4                             | ESTRUTURA                                              |       | 162.273,46     | 5,79 %                                     |
| 8.5                             | ALVENARIA                                              |       | 135.606,94     | 4,84 %                                     |
| 8.6                             | REVESTIMENTO DE PAREDE                                 |       | 156.431,24     | 5,58 %                                     |
| 8.7                             | PINTURA                                                |       | 60.732,95      | 2,17 %                                     |
| 8.8                             | REGULARIZAÇÃO DE PISOS                                 |       | 38.763,17      | 1,38 %                                     |
| 8.9                             | REVESTIMENTO DE PISOS                                  |       | 57.045,44      | 2,04 %                                     |
| 8.10                            | COBERTURA                                              |       | 320.404,56     | 11,44 %                                    |
| 8.11                            | FORRO                                                  |       | 115.972,41     | 4,14 %                                     |
| 8.12                            | ESQUADRIAS                                             |       | 33.683,80      | 1,20 %                                     |
| 8.13                            | LOUÇAS E METAIS                                        |       | 12.144,00      | 0,43 %                                     |
| 8.14                            | FACHADA ACM                                            |       | 44.020,49      | 1,57 %                                     |
| 8.15                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  |       | 90.456,67      | 3,23 %                                     |
| 8.16                            | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                |       | 1.644,35       | 0,06 %                                     |
| 8.17                            | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                 |       | 5.017,21       | 0,18 %                                     |
| 8.18                            | PALCO                                                  |       | 27.605,73      | 0,99 %                                     |
| 8.19                            | ESCADA                                                 |       | 3.083,72       | 0,11 %                                     |
| 8.20                            | RAMPA                                                  |       | 9.223,76       | 0,33 %                                     |
| 9                               | ACESSO AUDITÓRIO                                       |       | 256.964,95     | 9,17 %                                     |
| 9.1                             | FUNDAÇÃO                                               |       | 18.269,39      | 0,65 %                                     |
| 9.2                             | COBERTURA                                              |       | 220.776,23     | 7,88 %                                     |
| 9.3                             | REVESTIMENTO - PINTURA                                 |       | 14.265,31      | 0,51 %                                     |
| 9.4                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  |       | 3.654,02       | 0,13 %                                     |
| 10                              | URBANIZAÇÃO                                            |       | 176.625,49     | 6,31 %                                     |
| 10.1                            | DEMOLIÇÃO                                              |       | 24.213,76      | 0,86 %                                     |
| 10.2                            | CALÇADAS                                               |       | 63.055,59      | 2,25 %                                     |
| 10.3                            | ACESSIBILIDADE                                         |       | 58.455,85      | 2,09 %                                     |
| 10.4                            | RAMPA                                                  |       | 30.900,29      | 1,10 %                                     |

|              |                                |                     |               |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| 11           | ÁGUAS PLUVIAIS                 | 40.264,14           | 1,44 %        |
| 12           | MURO DE FECHAMENTO             | 105.270,54          | 3,76 %        |
| 12.1         | ESTRUTURA                      | 72.884,08           | 0,00 %        |
| 12.2         | PINTURA                        | 32.386,46           | 1,16 %        |
| 13           | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | 92.037,13           | 3,29 %        |
| 13.1         | PREVENTIVOS DE INCÊNDIO        | 10.460,75           | 0,37 %        |
| 13.2         | DETECÇÃO DE INCÊNDIO           | 17.832,09           | 0,64 %        |
| 13.3         | HIDRANTE                       | 63.744,29           | 2,28 %        |
| 14           | SPDA                           | 105.518,72          | 3,77 %        |
| <b>TOTAL</b> |                                | <b>2.801.231,67</b> | <b>100,0%</b> |

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**  
 CREA 121.523.583-6

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                 |           |           |           |           |           |           |           |           | ÁREA:     | 1.839,08     |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           | BDI:      | 22,23%       |                       |                                            |
| CONVENIO                        |                                                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           | DATA:     | EVEREIRO/202 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO    |                                                        |                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| Item                            | Descrição                                              | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS   | 120 DIAS  | 150 DIAS  | 180 DIAS  | 210 DIAS  | 240 DIAS  | 270 DIAS  | 300 DIAS     | 330 DIAS              | 360 DIAS                                   |
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | 100,00%         | 30,70%    | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%     | 6,30%        | 6,30%                 | 6,30%                                      |
|                                 |                                                        | 22.232,28       | 6.825,31  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63  | 1.400,63     | 1.400,63              | 1.400,63                                   |
| 2                               | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                  | 100,00%         | 8,00%     | 9,00%     | 10,00%    | 8,00%     | 7,00%     | 8,00%     | 8,00%     | 8,00%     | 9,00%     | 8,00%        | 9,00%                 | 8,00%                                      |
|                                 |                                                        | 223.402,80      | 17.872,22 | 20.106,25 | 22.340,28 | 17.872,22 | 15.638,20 | 17.872,22 | 17.872,22 | 17.872,22 | 17.872,22 | 20.106,25    | 17.872,22             | 20.106,25                                  |
| 3                               | BLOCO EDUCACIONAL                                      | 100,00%         | 22,62%    |           |           |           |           | 32,12%    |           |           |           | 0,89%        |                       | 44,36%                                     |
|                                 |                                                        | 110.980,07      | 25.106,88 |           |           |           |           | 35.652,31 |           |           |           | 990,20       |                       | 49.230,68                                  |
| 3.1                             | DEMOLIÇÃO                                              | 100,00%         | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 414,93          | 414,93    |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 3.2                             | CONSTRUÇÃO                                             | 100,00%         | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 24.584,16       | 24.584,16 |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 3.3                             | LOUÇAS E METAIS                                        | 100,00%         |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00%      |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 990,20          |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 990,20       |                       |                                            |
| 3.4                             | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                               | 100,00%         | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 107,79          | 107,79    |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 3.5                             | PINTURA                                                | 100,00%         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 100,00%                                    |
|                                 |                                                        | 49.230,68       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 49.230,68                                  |
| 3.6                             | PISO                                                   | 100,00%         |           |           |           |           |           | 100,00%   |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 35.652,31       |           |           |           |           |           | 35.652,31 |           |           |           |              |                       |                                            |
| 4                               | REFEITÓRIO                                             | 100,00%         |           | 0,04%     | 9,47%     | 87,63%    |           |           |           |           |           |              |                       | 2,86%                                      |
|                                 |                                                        | 110.729,91      |           | 44,04     | 10.483,15 | 97.035,96 |           |           |           |           |           |              |                       | 3.166,76                                   |
| 4.1                             | REFORMA BEBEDOURO                                      | 100,00%         |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 44,04           |           | 44,04     |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 4.2                             | PISOS                                                  | 100,00%         |           |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 10.483,15       |           |           | 10.483,15 |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 4.3                             | PINTURA                                                | 100,00%         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 100,00%                                    |
|                                 |                                                        | 3.166,76        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 3.166,76                                   |
| 4.4                             | COBERTURA - BEIRAL                                     | 100,00%         |           |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 97.035,96       |           |           | 97.035,96 |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 5                               | QUADRA POLIESPORTIVA                                   | 100,00%         |           | 0,29%     |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 99,71%                                     |
|                                 |                                                        | 62.610,13       |           | 179,67    |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 62.430,46                                  |
| 5.1                             | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                               | 100,00%         |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 179,67          |           | 179,67    |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 5.2                             | PINTURA                                                | 100,00%         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 100,00%                                    |
|                                 |                                                        | 62.430,46       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       | 62.430,46                                  |
| 6                               | PÓRTICO                                                | 100,00%         | 15,32%    | 4,06%     | 26,51%    |           |           |           |           |           |           | 54,12%       |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 77.641,20       | 11.892,56 | 3.149,48  | 20.580,63 |           |           |           |           |           |           | 42.018,53    |                       |                                            |
| 6.1                             | MOVIMENTOS DE SOLO                                     | 100,00%         | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 2.886,83        | 2.886,83  |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 6.2                             | FUNDAÇÃO                                               | 100,00%         | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 9.005,73        | 9.005,73  |           |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 6.3                             | ESTRUTURA                                              | 100,00%         |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 3.149,48        |           | 3.149,48  |           |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 6.4                             | ESTRUTURA METÁLICA                                     | 100,00%         |           |           | 100,00%   |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 20.580,63       |           |           | 20.580,63 |           |           |           |           |           |           |              |                       |                                            |
| 6.5                             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                | 100,00%         |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 100,00%      |                       |                                            |
|                                 |                                                        | 42.018,53       |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 42.018,53    |                       |                                            |
| 7                               | HALL DE ENTRADA                                        | 100,00%         | 18,23%    | 59,03%    | 12,37%    | 1,74%     |           |           |           |           |           |              |                       | 8,62%                                      |
|                                 |                                                        | 44.088,67       | 8.039,08  | 26.026,84 | 5.453,49  | 768,12    |           |           |           |           |           |              |                       | 3.801,14                                   |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |              |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |              |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |              |           |            |            |            |            |            |            |            |               | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |           |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |              |           |            |            |            |            |            |            | ÁREA:      | 1.839,08      |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |           |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |              |           |            |            |            |            |            |            | BDI:       | 22,23%        |                       |                                            |           |
| CONVENIO                        |                                                        |              |           |            |            |            |            |            |            | DATA:      | EVEREIRO/2022 |                       |                                            |           |
| ART nº                          |                                                        |              |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO    |                                                        |              |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 7.1                             | MOVIMENTOS DESOLO                                      | 100,00%      | 100,00%   |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 447,79       | 447,79    |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 7.2                             | FUNDAÇÃO                                               | 100,00%      | 100,00%   |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 7.591,29     | 7.591,29  |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 7.3                             | COBERTURA                                              | 100,00%      |           | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 26.026,84    |           | 26.026,84  |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 7.4                             | PISO                                                   | 100,00%      |           |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 5.453,49     |           |            | 5.453,49   |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 7.5                             | REVESTIMENTO E PINTURA                                 | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            | 100,00%   |
|                                 |                                                        | 3.801,14     |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            | 3.801,14  |
| 7.6                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  | 100,00%      |           |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 768,12       |           |            |            | 768,12     |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8                               | AUDITÓRIO                                              | 100,00%      | 7,19%     | 11,82%     | 15,55%     | 8,01%      | 13,53%     | 11,81%     | 11,33%     | 7,71%      | 5,28%         | 3,34%                 | 2,21%                                      | 2,21%     |
|                                 |                                                        | 1.372.865,64 | 98.755,74 | 162.273,46 | 213.490,72 | 109.924,23 | 185.697,64 | 162.145,97 | 155.583,41 | 105.890,51 | 72.543,21     | 45.827,80             | 30.366,48                                  | 30.366,48 |
| 8.1                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | 100,00%      | 100,00%   |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 6.557,23     | 6.557,23  |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.2                             | MOVIMENTOS DESOLO                                      | 100,00%      | 100,00%   |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 14.549,67    | 14.549,67 |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.3                             | FUNDAÇÃO                                               | 100,00%      | 100,00%   |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 77.648,84    | 77.648,84 |            |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.4                             | ESTRUTURA                                              | 100,00%      |           | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 162.273,46   |           | 162.273,46 |            |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.5                             | ALVENARIA                                              | 100,00%      |           |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 135.606,94   |           |            | 135.606,94 |            |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.6                             | REVESTIMENTO DE PAREDE                                 | 100,00%      |           |            |            |            |            | 50,00%     | 50,00%     |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 156.431,24   |           |            |            |            |            | 78.215,62  | 78.215,62  |            |               |                       |                                            |           |
| 8.7                             | PINTURA                                                | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 50,00%                                     | 50,00%    |
|                                 |                                                        | 60.732,95    |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 30.366,48                                  | 30.366,48 |
| 8.8                             | REGULARIZAÇÃO DE PISOS                                 | 100,00%      |           |            |            |            |            |            | 50,00%     | 50,00%     |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 38.763,17    |           |            |            |            |            |            | 19.381,59  | 19.381,59  |               |                       |                                            |           |
| 8.9                             | REVESTIMENTO DE PISOS                                  | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            | 50,00%     | 50,00%        |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 57.045,44    |           |            |            |            |            |            |            | 28.522,72  | 28.522,72     |                       |                                            |           |
| 8.10                            | COBERTURA                                              | 100,00%      |           |            | 20,00%     | 30,00%     | 40,00%     | 10,00%     |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 320.404,56   |           |            | 64.080,91  | 96.121,37  | 128.161,82 | 32.040,46  |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.11                            | FORRO                                                  | 100,00%      |           |            |            |            |            |            | 50,00%     | 50,00%     |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 115.972,41   |           |            |            |            |            |            | 57.986,21  | 57.986,21  |               |                       |                                            |           |
| 8.12                            | ESQUADRIAS                                             | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 100,00%                                    |           |
|                                 |                                                        | 33.683,80    |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 33.683,80                                  |           |
| 8.13                            | LOUÇAS METAIS                                          | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 100,00%                                    |           |
|                                 |                                                        | 12.144,00    |           |            |            |            |            |            |            |            |               |                       | 12.144,00                                  |           |
| 8.14                            | FACHADA ACM                                            | 100,00%      |           |            |            |            |            |            |            |            | 100,00%       |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 44.020,49    |           |            |            |            |            |            |            |            | 44.020,49     |                       |                                            |           |
| 8.15                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  | 100,00%      |           |            |            |            | 50,00%     | 50,00%     |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 90.456,67    |           |            |            |            | 45.228,34  | 45.228,34  |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.16                            | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                | 100,00%      |           |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 1.644,35     |           |            |            |            |            | 1.644,35   |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.17                            | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                 | 100,00%      |           |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 5.017,21     |           |            |            |            |            | 5.017,21   |            |            |               |                       |                                            |           |
| 8.18                            | PALCO                                                  | 100,00%      |           |            | 50,00%     | 50,00%     |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |
|                                 |                                                        | 27.605,73    |           |            | 13.802,87  | 13.802,87  |            |            |            |            |               |                       |                                            |           |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            |              |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |              |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |            |            |            |            |              |              |              | ÁREA:        | 1.839,08      |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |              |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |            |            |            |            |              |              |              | BDI:         | 22,23%        |                       |                                            |              |
| CONVENIO                        |                                                        |            |            |            |            |            |              |              |              | DATA:        | EVEREIRO/2022 |                       |                                            |              |
| ART nº                          |                                                        |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            |              |
| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO    |                                                        |            |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            |              |
| 8.19                            | ESCADA                                                 | 100,00%    |            |            |            |            | 100,00%      |              |              |              |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 3.083,72   |            |            |            |            | 3.083,72     |              |              |              |               |                       |                                            |              |
| 8.20                            | RAMPA                                                  | 100,00%    |            |            |            |            | 100,00%      |              |              |              |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 9.223,76   |            |            |            |            | 9.223,76     |              |              |              |               |                       |                                            |              |
| 9                               | ACESSO AUDITÓRIO                                       | 100,00%    |            |            |            |            |              | 7,11%        | 27,20%       | 60,14%       |               |                       |                                            | 5,55%        |
|                                 |                                                        | 256.964,95 |            |            |            |            |              | 18.269,39    | 69.886,89    | 154.543,36   |               |                       |                                            | 14.265,31    |
| 9.1                             | FUNDAÇÃO                                               | 100,00%    |            |            |            |            |              | 100,00%      |              |              |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 18.269,39  |            |            |            |            |              | 18.269,39    |              |              |               |                       |                                            |              |
| 9.2                             | COBERTURA                                              | 100,00%    |            |            |            |            |              |              | 30,00%       | 70,00%       |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 220.776,23 |            |            |            |            |              |              | 66.232,87    | 154.543,36   |               |                       |                                            |              |
| 9.3                             | REVESTIMENTO - PINTURA                                 | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            | 100,00%      |
|                                 |                                                        | 14.265,31  |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            | 14.265,31    |
| 9.4                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  | 100,00%    |            |            |            |            |              |              | 100,00%      |              |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 3.654,02   |            |            |            |            |              |              | 3.654,02     |              |               |                       |                                            |              |
| 10                              | URBANIZAÇÃO                                            | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 66,90%                | 33,10%                                     |              |
|                                 |                                                        | 176.625,49 |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 118.169,64            | 58.455,85                                  |              |
| 10.1                            | DEMOLIÇÃO                                              | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 100,00%               |                                            |              |
|                                 |                                                        | 24.213,76  |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 24.213,76             |                                            |              |
| 10.2                            | CALÇADAS                                               | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 100,00%               |                                            |              |
|                                 |                                                        | 63.055,59  |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 63.055,59             |                                            |              |
| 10.3                            | ACESSIBILIDADE                                         | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            | 100,00%      |
|                                 |                                                        | 58.455,85  |            |            |            |            |              |              |              |              |               |                       |                                            | 58.455,85    |
| 10.4                            | RAMPA                                                  | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 100,00%               |                                            |              |
|                                 |                                                        | 30.900,29  |            |            |            |            |              |              |              |              |               | 30.900,29             |                                            |              |
| 11                              | ÁGUAS PLUVIAIS                                         | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%        |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 40.264,14  |            |            |            |            |              |              |              | 20.132,07    | 20.132,07     |                       |                                            |              |
| 12                              | MURO DE FECHAMENTO                                     | 100,00%    |            |            |            |            |              | 50,00%       | 50,00%       |              |               |                       |                                            |              |
|                                 |                                                        | 105.270,54 |            |            |            |            |              | 52.635,27    | 52.635,27    |              |               |                       |                                            |              |
| 13                              | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO                         | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              | 60,00%        | 40,00%                |                                            |              |
|                                 |                                                        | 92.037,13  |            |            |            |            |              |              |              |              | 55.222,28     | 36.814,85             |                                            |              |
| 14                              | SPDA                                                   | 100,00%    |            |            |            |            |              |              |              |              | 50,00%        | 50,00%                |                                            |              |
|                                 |                                                        | 105.518,72 |            |            |            |            |              |              |              |              | 52.759,36     | 52.759,36             |                                            |              |
| Porcentagem                     |                                                        |            | 6,01%      | 7,61%      | 9,77%      | 8,10%      | 7,24%        | 7,75%        | 8,77%        | 8,84%        | 9,59%         | 8,43%                 | 9,27%                                      | 8,60%        |
| Custo                           |                                                        |            | 168.491,79 | 213.180,38 | 273.748,90 | 227.001,17 | 202.736,47   | 217.071,14   | 245.760,93   | 247.685,53   | 268.725,53    | 236.223,10            | 259.617,21                                 | 240.989,53   |
| Porcentagem Acumulado           |                                                        |            | 6,01%      | 13,63%     | 23,40%     | 31,50%     | 38,74%       | 46,49%       | 55,26%       | 64,10%       | 73,70%        | 82,13%                | 91,40%                                     | 100,00%      |
| Custo Acumulado                 |                                                        |            | 168.491,79 | 381.672,16 | 655.421,07 | 882.422,24 | 1.085.158,70 | 1.302.229,84 | 1.547.990,77 | 1.795.676,30 | 2.064.401,82  | 2.300.624,92          | 2.560.242,13                               | 2.801.231,67 |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 1                               |                                                        |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                |                       | 22.232,28                                  |
| 1.1                             | SP01                                                   | Composição | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                                                                                                        | m²  | 12,5   | 353,24         | 431,76                | 5.397,00                                   |
| 1.2                             | SP 09                                                  | Composição | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                                                                                                                | MES | 12     | 573,90         | 701,47                | 8.417,64                                   |
| 1.3                             | SP 12                                                  | Composição | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                                                                                                              | MES | 12     | 573,90         | 701,47                | 8.417,64                                   |
| 2                               |                                                        |            | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |                |                       | 223.402,80                                 |
| 2.1                             | ADM                                                    | Composição | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS                                                                                                                                                                                                                | Un  | 1      | 182.772,48     | 223.402,80            | 223.402,80                                 |
| 3                               |                                                        |            | BLOCO EDUCACIONAL                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                |                       | 110.980,07                                 |
| 3.1                             |                                                        |            | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 414,93                                     |
| 3.1.1                           | 97622                                                  | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                | m³  | 3,4    | 43,86          | 53,61                 | 182,27                                     |
| 3.1.2                           | DEM - 03                                               | Composição | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 8,84   | 6,49           | 7,93                  | 70,10                                      |
| 3.1.3                           | 97644                                                  | SINAPI     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                     | m²  | 1,89   | 7,11           | 8,69                  | 16,42                                      |
| 3.1.4                           | ELET - 40                                              | Composição | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados                                                                                                                                                                                       | M   | 7,85   | 6,33           | 7,73                  | 60,68                                      |
| 3.1.5                           | DEM - 04                                               | Composição | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 4,64   | 9,46           | 11,56                 | 53,63                                      |
| 3.1.6                           | 100997                                                 | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                                                              | T   | 5,16   | 5,05           | 6,17                  | 31,83                                      |
| 3.2                             |                                                        |            | CONSTRUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       | 24.584,16                                  |
| 3.2.1                           |                                                        |            | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 10.665,80                                  |
| 3.2.1.1                         | 103334                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                           | m²  | 55,77  | 127,61         | 155,97                | 8.698,44                                   |
| 3.2.1.2                         | 93195                                                  | SINAPI     | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                            | M   | 14     | 50,89          | 62,20                 | 870,80                                     |
| 3.2.1.3                         | 93183                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                      | M   | 14     | 55,96          | 68,39                 | 957,46                                     |
| 3.2.1.4                         | 93184                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                           | M   | 3,6    | 31,62          | 38,64                 | 139,10                                     |
| 3.2.2                           |                                                        |            | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                |                       | 5.638,55                                   |
| 3.2.2.1                         | 87879                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                 | m²  | 111,54 | 3,43           | 4,19                  | 467,35                                     |
| 3.2.2.2                         | 87792                                                  | SINAPI     | 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  | 94,49  | 32,53          | 39,76                 | 3.756,92                                   |
| 3.2.2.3                         | 87549                                                  | SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 17,05  | 17,66          | 21,58                 | 367,93                                     |
| 3.2.2.4                         | 93395                                                  | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                     | m²  | 17,05  | 50,21          | 61,37                 | 1.046,35                                   |
| 3.2.3                           |                                                        |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       | 8.279,81                                   |
| 3.2.3.1                         | 94570                                                  | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | m²  | 5,5    | 473,63         | 578,91                | 3.184,00                                   |
| 3.2.3.2                         | 94559                                                  | SINAPI     | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                     | m²  | 3      | 715,16         | 874,14                | 2.622,42                                   |
| 3.2.3.3                         | 100701                                                 | SINAPI     | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | m²  | 1,89   | 659,83         | 806,51                | 1.524,30                                   |
| 3.2.3.4                         | 94559                                                  | SINAPI     | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                     | m²  | 0,36   | 715,16         | 874,14                | 314,69                                     |
| 3.2.3.5                         | 91296                                                  | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | UN  | 1      | 332,80         | 406,78                | 406,78                                     |
| 3.2.3.6                         | URB - 106                                              | Composição | Remoção e reassentamento de esquadria                                                                                                                                                                                                                    | m²  | 1,89   | 51,54          | 62,99                 | 119,05                                     |
| 3.2.3.7                         | URB - 107                                              | Composição | Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro                                                                                                                                                                                                | m²  | 1,5    | 59,22          | 72,38                 | 108,57                                     |
| 3.3                             |                                                        |            | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       | 990,20                                     |
| 3.3.1                           | 86939                                                  | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | UN  | 1      | 374,99         | 458,35                | 458,35                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     | ÁREA:   | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     | BDI:    | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     | DATA:   | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 3.3.2                           | 86931                                                  | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN  | 1       | 435,13         | 531,85                | 531,85                                     |
| 3.4                             |                                                        |            | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                       | 107,79                                     |
| 3.4.1                           | DEM - 03                                               | Composição | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                              | m²  | 0,9     | 6,49           | 7,93                  | 7,13                                       |
| 3.4.2                           | 00007155                                               | SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                         | m²  | 0,9     | 31,91          | 39,00                 | 35,10                                      |
| 3.4.3                           | 87878                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                    | m²  | 0,9     | 3,91           | 4,77                  | 4,29                                       |
| 3.4.4                           | 87794                                                  | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                            | m²  | 0,9     | 35,71          | 43,64                 | 39,27                                      |
| 3.4.5                           | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                            | m²  | 0,9     | 1,77           | 2,16                  | 1,94                                       |
| 3.4.6                           | PINT - 02                                              | Composição | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                                          | m²  | 0,9     | 18,24          | 22,29                 | 20,06                                      |
| 3.5                             |                                                        |            | PINTURA                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       | 49.230,68                                  |
| 3.5.1                           | COMP-152                                               | Composição | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                                                                                                   | m²  | 2656,81 | 2,63           | 3,21                  | 8.528,36                                   |
| 3.5.2                           | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                         | m²  | 2656,81 | 12,54          | 15,32                 | 40.702,32                                  |
| 3.6                             |                                                        |            | PISO                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                |                       | 35.652,31                                  |
| 3.6.1                           | URB - 105                                              | Composição | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede                                                                                                                                                                   | m²  | 1206,1  | 24,19          | 29,56                 | 35.652,31                                  |
| 4                               |                                                        |            | REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                |                       | 110.729,91                                 |
| 4.1                             |                                                        |            | REFORMA BEBEDOURO                                                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 44,04                                      |
| 4.1.1                           | 97633                                                  | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                            | m²  | 0,32    | 17,46          | 21,34                 | 6,82                                       |
| 4.1.2                           | 97631                                                  | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                       | m²  | 0,32    | 2,55           | 3,11                  | 0,99                                       |
| 4.1.3                           | 87546                                                  | SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 0,32    | 24,04          | 29,38                 | 9,40                                       |
| 4.1.4                           | 87274                                                  | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                            | m²  | 0,32    | 68,61          | 83,86                 | 26,83                                      |
| 4.2                             |                                                        |            | PISOS                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       | 10.483,15                                  |
| 4.2.1                           | URB - 105                                              | Composição | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede                                                                                                                                                                   | m²  | 354,64  | 24,19          | 29,56                 | 10.483,15                                  |
| 4.3                             |                                                        |            | PINTURA                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       | 3.166,76                                   |
| 4.3.1                           | COMP-152                                               | Composição | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                                                                                                   | m²  | 170,9   | 2,63           | 3,21                  | 548,58                                     |
| 4.3.2                           | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                         | m²  | 170,9   | 12,54          | 15,32                 | 2.618,18                                   |
| 4.4                             |                                                        |            | COBERTURA - BEIRAL                                                                                                                                                                                                               |     |         |                |                       | 97.035,96                                  |
| 4.4.1                           |                                                        |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         |     |         |                |                       | 19.055,56                                  |
| 4.4.1.1                         | 96523                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                   | m³  | 15,21   | 76,46          | 93,45                 | 1.421,37                                   |
| 4.4.1.2                         | 101616                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                        | m²  | 11,52   | 4,86           | 5,94                  | 68,42                                      |
| 4.4.1.3                         | 96617                                                  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                             | m²  | 11,52   | 15,79          | 19,30                 | 222,33                                     |
| 4.4.1.4                         | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                 | m³  | 9,45    | 40,36          | 49,33                 | 466,16                                     |
| 4.4.1.5                         | 96532                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                  | m²  | 28,8    | 178,29         | 217,92                | 6.276,09                                   |
| 4.4.1.6                         | 94965                                                  | SINAPI     | 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  | 5,76    | 422,49         | 516,40                | 2.974,46                                   |
| 4.4.1.7                         | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                     | m³  | 5,76    | 172,07         | 210,32                | 1.211,44                                   |
| 4.4.1.8                         | 96546                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                   | KG  | 313,86  | 16,73          | 20,44                 | 6.415,29                                   |
| 4.4.2                           |                                                        |            | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                               |     |         |                |                       | 77.980,40                                  |
| 4.4.2.1                         | 100775                                                 | SINAPI     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                                | KG  | 1411,1  | 14,71          | 17,98                 | 25.371,57                                  |
| 4.4.2.2                         | 94213                                                  | SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                   | m²  | 205,2   | 76,62          | 93,65                 | 19.216,98                                  |
| 4.4.2.3                         | 94231                                                  | SINAPI     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                              | M   | 66      | 49,17          | 60,10                 | 3.966,60                                   |
| 4.4.2.4                         | 100721                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                                           | m²  | 160,89  | 18,66          | 22,80                 | 3.668,29                                   |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                             |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                             |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                             |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                             |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                             |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                             |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                             |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                             |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 4.4.2.5                         | 100759                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m²  | 571,29 | 36,43          | 44,52                 | 25.433,83                                  |
| 4.4.2.6                         | COB - 10                                               | Composição | CUMEEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO                                                                                                                                            | m   | 7,08   | 37,34          | 45,64                 | 323,13                                     |
| 5                               |                                                        |            | QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                                                        |     |        |                |                       | 62.610,13                                  |
| 5.1                             |                                                        |            | RECUPERAÇÃO DE RACHADURA                                                                                                                                                    |     |        |                |                       | 179,67                                     |
| 5.1.1                           | DEM - 03                                               | Composição | Demolição de reboco                                                                                                                                                         | m²  | 1,5    | 6,49           | 7,93                  | 11,89                                      |
| 5.1.2                           | 00007155                                               | SINAPI     | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                    | m²  | 1,5    | 31,91          | 39,00                 | 58,50                                      |
| 5.1.3                           | 87878                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                               | m²  | 1,5    | 3,91           | 4,77                  | 7,15                                       |
| 5.1.4                           | 87794                                                  | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014       | m²  | 1,5    | 35,71          | 43,64                 | 65,46                                      |
| 5.1.5                           | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                       | m²  | 1,5    | 1,77           | 2,16                  | 3,24                                       |
| 5.1.6                           | PINT - 02                                              | Composição | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                     | m²  | 1,5    | 18,24          | 22,29                 | 33,43                                      |
| 5.2                             |                                                        |            | PINTURA                                                                                                                                                                     |     |        |                |                       | 62.430,46                                  |
| 5.2.1                           |                                                        |            | PISOS                                                                                                                                                                       |     |        |                |                       | 42.826,38                                  |
| 5.2.1.1                         | 102488                                                 | SINAPI     | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021                                                                                                    | m²  | 681,02 | 2,76           | 3,37                  | 2.295,03                                   |
| 5.2.1.2                         | 102491                                                 | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                        | m²  | 681,02 | 15,07          | 18,42                 | 12.544,38                                  |
| 5.2.1.3                         | 102506                                                 | SINAPI     | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                       | M   | 395,08 | 8,32           | 10,16                 | 4.014,01                                   |
| 5.2.1.4                         | 97097                                                  | SINAPI     | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                           | m²  | 681,05 | 28,80          | 35,20                 | 23.972,96                                  |
| 5.2.2                           |                                                        |            | ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 2.788,68                                   |
| 5.2.2.1                         | 102488                                                 | SINAPI     | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021                                                                                                    | m²  | 127,98 | 2,76           | 3,37                  | 431,29                                     |
| 5.2.2.2                         | 102491                                                 | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                        | m²  | 127,98 | 15,07          | 18,42                 | 2.357,39                                   |
| 5.2.3                           |                                                        |            | PAREDES E MURETA                                                                                                                                                            |     |        |                |                       | 5.850,84                                   |
| 5.2.3.1                         | COMP-152                                               | Composição | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                                              | m²  | 315,75 | 2,63           | 3,21                  | 1.013,55                                   |
| 5.2.3.2                         | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                    | m²  | 315,75 | 12,54          | 15,32                 | 4.837,29                                   |
| 5.2.4                           |                                                        |            | COBERTURA                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       | 10.964,56                                  |
| 5.2.4.1                         | 100739                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                    | m²  | 1161,5 | 7,73           | 9,44                  | 10.964,56                                  |
| 6                               |                                                        |            | PÓRTICO                                                                                                                                                                     |     |        |                |                       | 77.641,20                                  |
| 6.1                             |                                                        |            | MOVIMENTOS DE SOLO                                                                                                                                                          |     |        |                |                       | 2.886,83                                   |
| 6.1.1                           | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | m³  | 23,33  | 66,57          | 81,36                 | 1.898,12                                   |
| 6.1.2                           | 101616                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                   | m²  | 8,66   | 4,86           | 5,94                  | 51,44                                      |
| 6.1.3                           | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                            | m³  | 19     | 40,36          | 49,33                 | 937,27                                     |
| 6.2                             |                                                        |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                    |     |        |                |                       | 9.005,73                                   |
| 6.2.1                           | 96535                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                             | m²  | 11,8   | 122,64         | 149,90                | 1.768,82                                   |
| 6.2.2                           | 94971                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                    | m³  | 4,33   | 418,53         | 511,56                | 2.215,05                                   |
| 6.2.3                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                | m³  | 4,33   | 172,07         | 210,32                | 910,68                                     |
| 6.2.4                           | 96544                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                             | KG  | 15,7   | 19,44          | 23,76                 | 373,03                                     |
| 6.2.5                           | 96545                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                               | KG  | 33     | 18,54          | 22,66                 | 747,78                                     |
| 6.2.6                           | 96546                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                              | KG  | 146,3  | 16,73          | 20,44                 | 2.990,37                                   |
| 6.3                             |                                                        |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       | 3.149,48                                   |
| 6.3.1                           | 92419                                                  | SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | m²  | 5,04   | 82,09          | 100,33                | 505,66                                     |
| 6.3.2                           | 92448                                                  | SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | m²  | 6,26   | 133,32         | 162,95                | 1.020,06                                   |
| 6.3.3                           | 94971                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                    | m³  | 0,74   | 418,53         | 511,56                | 378,55                                     |
| 6.3.4                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                | m³  | 0,74   | 172,07         | 210,32                | 155,63                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                   |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                   |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 6.3.5                           | 92778                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                              | KG  | 14,6   | 16,66          | 20,36                 | 297,25                                     |
| 6.3.6                           | 92761                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG  | 13,5   | 17,17          | 20,98                 | 283,23                                     |
| 6.3.7                           | 92776                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | KG  | 21,4   | 19,47          | 23,79                 | 509,10                                     |
| 6.4                             |                                                        |            | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 20.580,63                                  |
| 6.4.1                           | 100775                                                 | SINAPI     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG  | 825,5  | 14,71          | 17,98                 | 14.842,49                                  |
| 6.4.2                           | 00011975                                               | SINAPI     | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                        | UN  | 16     | 24,43          | 29,86                 | 477,76                                     |
| 6.4.3                           | 100721                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                            | m²  | 78,14  | 18,66          | 22,80                 | 1.781,59                                   |
| 6.4.4                           | 100759                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                       | m²  | 78,14  | 36,43          | 44,52                 | 3.478,79                                   |
| 6.5                             |                                                        |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       | 42.018,53                                  |
| 6.5.1                           | REV - 40                                               | Composição | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                  | M²  | 73,16  | 419,24         | 512,43                | 37.489,37                                  |
| 6.5.2                           | REV - 09                                               | Composição | PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=2,00MM                                                                                                                                                        | m²  | 0,36   | 247,92         | 303,03                | 109,09                                     |
| 6.5.3                           | LC 55                                                  | Composição | LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO).                                                                                                                       | un  | 28     | 112,19         | 137,12                | 3.839,36                                   |
| 6.5.4                           | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                     | m³  | 0,04   | 66,57          | 81,36                 | 3,25                                       |
| 6.5.5                           | URB - 13                                               | Composição | Regularização Manual e Compactação de Terreno                                                                                                                                                     | m²  | 0,18   | 6,03           | 7,37                  | 1,32                                       |
| 6.5.6                           | 101166                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                         | m³  | 0,06   | 606,97         | 741,89                | 44,51                                      |
| 6.5.7                           | 87904                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                             | m²  | 0,48   | 7,72           | 9,43                  | 4,52                                       |
| 6.5.8                           | 87777                                                  | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                     | m²  | 0,48   | 50,68          | 61,94                 | 29,73                                      |
| 6.5.9                           | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                  | m³  | 0,01   | 40,36          | 49,33                 | 0,49                                       |
| 6.5.10                          | 101162                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                       | m²  | 2,64   | 141,46         | 172,90                | 456,45                                     |
| 6.5.11                          | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                          | m²  | 2,64   | 12,54          | 15,32                 | 40,44                                      |
| 7                               |                                                        |            | HALL DE ENTRADA                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       | 44.088,67                                  |
| 7.1                             |                                                        |            | MOVIMENTOS DE SOLO                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 447,79                                     |
| 7.1.1                           | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                     | m³  | 4      | 66,57          | 81,36                 | 325,44                                     |
| 7.1.2                           | 101616                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                         | m²  | 1      | 4,86           | 5,94                  | 5,94                                       |
| 7.1.3                           | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                  | m³  | 2,36   | 40,36          | 49,33                 | 116,41                                     |
| 7.2                             |                                                        |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       | 7.591,29                                   |
| 7.2.1                           | 96617                                                  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                              | m²  | 1      | 15,79          | 19,30                 | 19,30                                      |
| 7.2.2                           | 96535                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                   | m²  | 11,2   | 122,64         | 149,90                | 1.678,88                                   |
| 7.2.3                           | 94971                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                          | m³  | 1,64   | 418,53         | 511,56                | 838,95                                     |
| 7.2.4                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                      | m³  | 1,64   | 172,07         | 210,32                | 344,92                                     |
| 7.2.5                           | 96546                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                    | KG  | 69,75  | 16,73          | 20,44                 | 1.425,69                                   |
| 7.2.6                           | 98557                                                  | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                        | m²  | 25,27  | 58,82          | 71,89                 | 1.816,66                                   |
| 7.2.7                           | 92779                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                              | KG  | 17,72  | 14,08          | 17,20                 | 304,78                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                      |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                      |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                            | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 7.2.8                           | 92775                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | KG  | 5,27   | 20,18          | 24,66                 | 129,95                                     |
| 7.2.9                           | MET - 09                                               | Composição | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                           | UN  | 16     | 52,78          | 64,51                 | 1.032,16                                   |
| 7.3                             |                                                        |            | COBERTURA                                                                                                                                                                                            |     |        |                |                       | 26.026,84                                  |
| 7.3.1                           | 100778                                                 | SINAPI     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG  | 513,43 | 11,60          | 14,17                 | 7.275,30                                   |
| 7.3.2                           | 94216                                                  | SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                 | m²  | 40,2   | 224,33         | 274,19                | 11.022,43                                  |
| 7.3.3                           | COB - 01                                               | Composição | CUMEIRA PARA TELHA DE TERMO ACÚSTICA ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.                                                                                                             | M   | 7,31   | 79,83          | 97,57                 | 713,23                                     |
| 7.3.4                           | 94229                                                  | SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | M   | 14,62  | 83,89          | 102,53                | 1.498,98                                   |
| 7.3.5                           | 94231                                                  | SINAPI     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                  | M   | 9,56   | 49,17          | 60,10                 | 574,55                                     |
| 7.3.6                           | 100721                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                               | m²  | 34,98  | 18,66          | 22,80                 | 797,54                                     |
| 7.3.7                           | 100759                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                          | m²  | 93,1   | 36,43          | 44,52                 | 4.144,81                                   |
| 7.4                             |                                                        |            | PISO                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       | 5.453,49                                   |
| 7.4.1                           | REV-07                                                 | Composição | PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA                                                                       | m²  | 33,56  | 29,43          | 35,97                 | 1.207,15                                   |
| 7.4.2                           | REV - 55                                               | Composição | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA - 2,5cm                                                                                                                                | m²  | 33,56  | 103,52         | 126,53                | 4.246,34                                   |
| 7.5                             |                                                        |            | REVESTIMENTO E PINTURA                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       | 3.801,14                                   |
| 7.5.1                           | COB - 23                                               | Composição | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                       | m²  | 20,76  | 85,99          | 105,10                | 2.181,87                                   |
| 7.5.2                           | 96130                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                               | m²  | 41,52  | 17,61          | 21,52                 | 893,51                                     |
| 7.5.3                           | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                | m²  | 41,52  | 1,77           | 2,16                  | 89,68                                      |
| 7.5.4                           | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                             | m²  | 41,52  | 12,54          | 15,32                 | 636,08                                     |
| 7.6                             |                                                        |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 768,12                                     |
| 7.6.1                           | 91940                                                  | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | UN  | 1      | 12,28          | 15,00                 | 15,00                                      |
| 7.6.2                           | 91937                                                  | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                              | UN  | 4      | 9,51           | 11,62                 | 46,48                                      |
| 7.6.3                           | 91926                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                      | M   | 59,5   | 4,10           | 5,01                  | 298,09                                     |
| 7.6.4                           | 92023                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | UN  | 1      | 37,58          | 45,93                 | 45,93                                      |
| 7.6.5                           | 91834                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | M   | 20,7   | 7,93           | 9,69                  | 200,58                                     |
| 7.6.6                           | 97592                                                  | SINAPI     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                 | UN  | 4      | 33,15          | 40,51                 | 162,04                                     |
| 8                               |                                                        |            | AUDITÓRIO                                                                                                                                                                                            |     |        |                |                       | 1.372.865,64                               |
| 8.1                             |                                                        |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                |     |        |                |                       | 6.557,23                                   |
| 8.1.1                           | 99059                                                  | SINAPI     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                           | M   | 112,9  | 47,52          | 58,08                 | 6.557,23                                   |
| 8.2                             |                                                        |            | MOVIMENTOS DE SOLO                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                       | 14.549,67                                  |
| 8.2.1                           | 96521                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                              | m³  | 104,18 | 35,42          | 43,29                 | 4.509,95                                   |
| 8.2.2                           | 101617                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                   | m²  | 65,9   | 2,38           | 2,90                  | 191,11                                     |
| 8.2.3                           | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                     | m³  | 78,98  | 40,36          | 49,33                 | 3.896,08                                   |
| 8.2.4                           | 94319                                                  | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                  | m³  | 73,47  | 66,29          | 81,02                 | 5.952,53                                   |
| 8.3                             |                                                        |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                             |     |        |                |                       | 77.648,84                                  |
| 8.3.1                           | 96535                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                      | m²  | 48,16  | 122,64         | 149,90                | 7.219,18                                   |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | ÁREA:   | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | BDI:    | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | DATA:   | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.3.2                           | 96536                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                | m²  | 207,35  | 63,18          | 77,22                 | 16.011,56                                  |
| 8.3.3                           | 94971                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                              | m³  | 25,2    | 418,53         | 511,56                | 12.891,31                                  |
| 8.3.4                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                          | m³  | 25,2    | 172,07         | 210,32                | 5.300,06                                   |
| 8.3.5                           | 96545                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                         | KG  | 786,2   | 18,54          | 22,66                 | 17.815,29                                  |
| 8.3.6                           | 96546                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                        | KG  | 11,2    | 16,73          | 20,44                 | 228,92                                     |
| 8.3.7                           | 96543                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                          | KG  | 154,4   | 20,17          | 24,65                 | 3.805,96                                   |
| 8.3.8                           | 98557                                                  | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                            | m²  | 199,98  | 58,82          | 71,89                 | 14.376,56                                  |
| 8.4                             |                                                        |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                |                       | 162.273,46                                 |
| 8.4.1                           | 92421                                                  | SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                  | m²  | 220,94  | 95,51          | 116,74                | 25.792,53                                  |
| 8.4.2                           | 92455                                                  | SINAPI     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                | m²  | 355,71  | 148,30         | 181,26                | 64.475,99                                  |
| 8.4.3                           | 94971                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                              | m³  | 37,46   | 418,53         | 511,56                | 19.163,03                                  |
| 8.4.4                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                          | m³  | 37,46   | 172,07         | 210,32                | 7.878,58                                   |
| 8.4.5                           | 92777                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                   | KG  | 786,2   | 18,52          | 22,63                 | 17.791,70                                  |
| 8.4.6                           | 92778                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                  | KG  | 705,1   | 16,66          | 20,36                 | 14.355,83                                  |
| 8.4.7                           | 92775                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                   | KG  | 519,7   | 20,18          | 24,66                 | 12.815,80                                  |
| 8.5                             |                                                        |            | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |                |                       | 135.606,94                                 |
| 8.5.1                           | 103334                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                         | m²  | 842,26  | 127,61         | 155,97                | 131.367,29                                 |
| 8.5.2                           | 93182                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                       | M   | 19      | 43,12          | 52,70                 | 1.001,30                                   |
| 8.5.3                           | 93194                                                  | SINAPI     | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                             | M   | 19      | 42,30          | 51,70                 | 982,30                                     |
| 8.5.4                           | 93183                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                   | M   | 7,4     | 55,96          | 68,39                 | 506,08                                     |
| 8.5.5                           | 93195                                                  | SINAPI     | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                         | M   | 7,4     | 50,89          | 62,20                 | 460,28                                     |
| 8.5.6                           | 93184                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                        | M   | 11,9    | 31,62          | 38,64                 | 459,81                                     |
| 8.5.7                           | 93185                                                  | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                    | M   | 12,3    | 55,20          | 67,47                 | 829,88                                     |
| 8.6                             |                                                        |            | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 156.431,24                                 |
| 8.6.1                           | 87879                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                              | m²  | 1684,52 | 3,43           | 4,19                  | 7.058,13                                   |
| 8.6.2                           | 87775                                                  | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                    | m²  | 1684,52 | 47,27          | 57,77                 | 97.314,72                                  |
| 8.6.3                           | 87547                                                  | SINAPI     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m²  | 1410,89 | 18,74          | 22,90                 | 32.309,38                                  |
| 8.6.4                           | 89045                                                  | SINAPI     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | m²  | 38,58   | 59,13          | 72,27                 | 2.788,17                                   |
| 8.6.5                           | REV. 05                                                | Composição | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM                                                                                                                                                                                                                        | m²  | 145,25  | 95,54          | 116,77                | 16.960,84                                  |
| 8.7                             |                                                        |            | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |                |                       | 60.732,95                                  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                          |     | ÁREA:   | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     | BDI:    | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     | DATA:   | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.7.1                           | PINT - 02                                              | Composição | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                                  | m²  | 1410,89 | 18,24          | 22,29                 | 31.448,73                                  |
| 8.7.2                           | 88496                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                    | m²  | 70,23   | 24,32          | 29,72                 | 2.087,23                                   |
| 8.7.3                           | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                    | m²  | 1410,89 | 1,77           | 2,16                  | 3.047,52                                   |
| 8.7.4                           | 88484                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                       | m²  | 70,23   | 2,12           | 2,59                  | 181,89                                     |
| 8.7.5                           | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                 | m²  | 1410,89 | 12,54          | 15,32                 | 21.614,83                                  |
| 8.7.6                           | 88488                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                    | m²  | 70,23   | 14,13          | 17,27                 | 1.212,87                                   |
| 8.7.7                           | 100758                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                  | m²  | 24,78   | 37,64          | 46,00                 | 1.139,88                                   |
| 8.8                             |                                                        |            | REGULARIZAÇÃO DE PISOS                                                                                                                                                                                                   |     |         |                |                       | 38.763,17                                  |
| 8.8.1                           | 87765                                                  | SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                       | m²  | 699,57  | 45,34          | 55,41                 | 38.763,17                                  |
| 8.9                             |                                                        |            | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                       | 57.045,44                                  |
| 8.9.1                           | 101752                                                 | SINAPI     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                              | m²  | 692,87  | 41,36          | 50,55                 | 35.024,57                                  |
| 8.9.2                           | 89171                                                  | SINAPI     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m²  | 7,2     | 47,11          | 57,58                 | 414,57                                     |
| 8.9.3                           | 98685                                                  | SINAPI     | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                              | M   | 235,62  | 71,13          | 86,94                 | 20.484,80                                  |
| 8.9.4                           | 98695                                                  | SINAPI     | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                          | M   | 10,1    | 90,85          | 111,04                | 1.121,50                                   |
| 8.10                            |                                                        |            | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 320.404,56                                 |
| 8.10.1                          | 100775                                                 | SINAPI     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                        | KG  | 5110,33 | 14,71          | 17,98                 | 91.883,73                                  |
| 8.10.2                          | 94216                                                  | SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                     | m²  | 701,31  | 224,33         | 274,19                | 192.292,18                                 |
| 8.10.3                          | 94223                                                  | SINAPI     | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                              | M   | 36,65   | 79,83          | 97,57                 | 3.575,94                                   |
| 8.10.4                          | 94228                                                  | SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                           | M   | 73,1    | 83,89          | 102,53                | 7.494,94                                   |
| 8.10.5                          | 94231                                                  | SINAPI     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                      | M   | 40,2    | 49,17          | 60,10                 | 2.416,02                                   |
| 8.10.6                          | 100745                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                              | m²  | 489,87  | 18,21          | 22,25                 | 10.899,60                                  |
| 8.10.7                          | 100721                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                                   | m²  | 489,87  | 18,66          | 22,80                 | 11.169,03                                  |
| 8.10.8                          | 00011963                                               | SINAPI     | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                | UN  | 56      | 9,84           | 12,02                 | 673,12                                     |
| 8.11                            |                                                        |            | FORRO                                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                       | 115.972,41                                 |
| 8.11.1                          | 96114                                                  | SINAPI     | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                | m²  | 215,4   | 73,35          | 89,65                 | 19.310,61                                  |
| 8.11.2                          | ESQ 002                                                | Composição | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                | m²  | 446,2   | 163,21         | 199,49                | 89.012,43                                  |
| 8.11.3                          | 96123                                                  | SINAPI     | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                          | M   | 186,57  | 33,55          | 41,00                 | 7.649,37                                   |
| 8.12                            |                                                        |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                               |     |         |                |                       | 33.683,80                                  |
| 8.12.1                          | 91012                                                  | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                         | UN  | 6       | 399,80         | 488,67                | 2.932,02                                   |
| 8.12.2                          | 100874                                                 | SINAPI     | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN  | 2       | 331,61         | 405,32                | 810,64                                     |
| 8.12.3                          | COMPOSIÇÃO 118                                         | Composição | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS, 02 FIXAS, 02 MÓVEIS C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO 10MM                                                                                                                        | m²  | 2       | 657,28         | 803,39                | 1.606,78                                   |
| 8.12.4                          | 100700                                                 | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019                                                                                            | UN  | 1       | 691,22         | 844,87                | 844,87                                     |
| 8.12.5                          | 100702                                                 | SINAPI     | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                         | m²  | 2       | 469,33         | 573,66                | 1.147,32                                   |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                            |     | ÁREA:   | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     | BDI:    | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     | DATA:   | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.12.6                          | 94569                                                  | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                       | m²  | 4,56    | 897,32         | 1.096,79              | 5.001,36                                   |
| 8.12.7                          | 94570                                                  | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | m²  | 2,4     | 473,63         | 578,91                | 1.389,38                                   |
| 8.12.8                          | 100674                                                 | SINAPI     | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                      | m²  | 16,2    | 1.007,59       | 1.231,57              | 19.951,43                                  |
| 8.13                            |                                                        |            | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                            |     |         |                |                       | 12.144,00                                  |
| 8.13.1                          | 100868                                                 | SINAPI     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 4       | 368,94         | 450,95                | 1.803,80                                   |
| 8.13.2                          | 100867                                                 | SINAPI     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 12      | 354,03         | 432,73                | 5.192,76                                   |
| 8.13.3                          | 100860                                                 | SINAPI     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN  | 2       | 84,30          | 103,03                | 206,06                                     |
| 8.13.4                          | 86931                                                  | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN  | 2       | 435,13         | 531,85                | 1.063,70                                   |
| 8.13.5                          | 86939                                                  | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 2       | 374,99         | 458,35                | 916,70                                     |
| 8.13.6                          | 100875                                                 | SINAPI     | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN  | 2       | 1.211,24       | 1.480,49              | 2.960,98                                   |
| 8.14                            |                                                        |            | FACHADA ACM                                                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 44.020,49                                  |
| 8.14.1                          | 84124                                                  | SINAPI     | LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                   | UN  | 9       | 125,88         | 153,86                | 1.384,74                                   |
| 8.14.2                          | REV - 45                                               | Composição | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                           | m²  | 65,97   | 528,75         | 646,29                | 42.635,75                                  |
| 8.15                            |                                                        |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                      |     |         |                |                       | 90.456,67                                  |
| 8.15.1                          |                                                        |            | CABEAMENTO E ELETROUTOS                                                                                                                                                                                                    |     |         |                |                       | 56.215,42                                  |
| 8.15.1.1                        | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                              | m³  | 5,11    | 66,57          | 81,36                 | 415,74                                     |
| 8.15.1.2                        | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                           | m³  | 4,6     | 40,36          | 49,33                 | 226,91                                     |
| 8.15.1.3                        | 90447                                                  | SINAPI     | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                    | M   | 154,8   | 5,29           | 6,46                  | 1.000,00                                   |
| 8.15.1.4                        | 91926                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                            | M   | 1172,68 | 4,10           | 5,01                  | 5.875,12                                   |
| 8.15.1.5                        | 91928                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                              | M   | 1077,91 | 6,80           | 8,31                  | 8.957,43                                   |
| 8.15.1.6                        | 91932                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | M   | 449,17  | 15,51          | 18,95                 | 8.511,77                                   |
| 8.15.1.7                        | 91930                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                              | M   | 124,52  | 9,34           | 11,41                 | 1.420,77                                   |
| 8.15.1.8                        | 91935                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                            | M   | 102,63  | 25,40          | 31,04                 | 3.185,63                                   |
| 8.15.1.9                        | 92986                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                             | M   | 410,52  | 40,19          | 49,12                 | 20.164,74                                  |
| 8.15.1.10                       | 91835                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M   | 381,9   | 9,17           | 11,20                 | 4.277,28                                   |
| 8.15.1.11                       | 91837                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M   | 60,9    | 13,29          | 16,24                 | 989,01                                     |
| 8.15.1.12                       | 97667                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                       | M   | 29,34   | 6,42           | 7,84                  | 230,02                                     |
| 8.15.1.13                       | 91840                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                               | M   | 8,9     | 10,57          | 12,91                 | 114,89                                     |
| 8.15.1.14                       | 97668                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                           | M   | 0,76    | 9,16           | 11,19                 | 8,50                                       |
| 8.15.1.15                       | 97669                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                           | M   | 50,55   | 13,56          | 16,57                 | 837,61                                     |
| 8.15.2                          |                                                        |            | LUMINOTÉCNICA E TUG'S                                                                                                                                                                                                      |     |         |                |                       | 25.894,05                                  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                           |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                           |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.15.2.1                        | 91941                                                  | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN  | 25     | 8,34           | 10,19                 | 254,75                                     |
| 8.15.2.2                        | 91940                                                  | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN  | 22     | 12,28          | 15,00                 | 330,00                                     |
| 8.15.2.3                        | 91939                                                  | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN  | 13     | 22,81          | 27,88                 | 362,44                                     |
| 8.15.2.4                        | 91937                                                  | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | UN  | 55     | 9,51           | 11,62                 | 639,10                                     |
| 8.15.2.5                        | 97891                                                  | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                  | UN  | 7      | 180,79         | 220,97                | 1.546,79                                   |
| 8.15.2.6                        | 91955                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | UN  | 2      | 26,24          | 32,07                 | 64,14                                      |
| 8.15.2.7                        | 91953                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | UN  | 4      | 21,22          | 25,93                 | 103,72                                     |
| 8.15.2.8                        | 91967                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | UN  | 1      | 45,93          | 56,14                 | 56,14                                      |
| 8.15.2.9                        | 92023                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN  | 2      | 37,58          | 45,93                 | 91,86                                      |
| 8.15.2.10                       | 92008                                                  | SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN  | 12     | 35,97          | 43,96                 | 527,52                                     |
| 8.15.2.11                       | 92004                                                  | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN  | 1      | 41,62          | 50,87                 | 50,87                                      |
| 8.15.2.12                       | 92000                                                  | SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN  | 13     | 22,43          | 27,41                 | 356,33                                     |
| 8.15.2.13                       | 91996                                                  | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN  | 9      | 25,26          | 30,87                 | 277,83                                     |
| 8.15.2.14                       | 91997                                                  | SINAPI     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN  | 2      | 27,16          | 33,19                 | 66,38                                      |
| 8.15.2.15                       | 91993                                                  | SINAPI     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN  | 2      | 34,44          | 42,09                 | 84,18                                      |
| 8.15.2.16                       | 97586                                                  | SINAPI     | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                   | UN  | 5      | 199,49         | 243,83                | 1.219,15                                   |
| 8.15.2.17                       | COMP-107                                               | Composição | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS LED DE *20* W, PERFIL COMERCIAL (INCLUI LAMPADAS)                                                                   | UN  | 25     | 455,59         | 556,86                | 13.921,50                                  |
| 8.15.2.18                       | 97592                                                  | SINAPI     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                      | UN  | 15     | 33,15          | 40,51                 | 607,65                                     |
| 8.15.2.19                       | ELET-17                                                | Composição | REFLETOR HOLOFOTE EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                            | UN  | 22     | 57,19          | 69,90                 | 1.537,80                                   |
| 8.15.2.20                       | ELET 45                                                | Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                      | UN  | 10     | 84,36          | 103,11                | 1.031,10                                   |
| 8.15.2.21                       | ELET - 203                                             | Composição | LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K                                                                                                                   | UN  | 24     | 94,25          | 115,20                | 2.764,80                                   |
| 8.15.3                          |                                                        |            | QUADROS E DISJUNTORES                                                                                                                                                     |     |        |                |                       | 8.347,20                                   |
| 8.15.3.1                        | 93660                                                  | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 4      | 57,41          | 70,17                 | 280,68                                     |
| 8.15.3.2                        | 93662                                                  | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 7      | 60,30          | 73,70                 | 515,90                                     |
| 8.15.3.3                        | 93663                                                  | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN  | 2      | 60,30          | 73,70                 | 147,40                                     |
| 8.15.3.4                        | 101894                                                 | SINAPI     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN  | 2      | 150,48         | 183,93                | 367,86                                     |
| 8.15.3.5                        | 93653                                                  | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 14     | 11,42          | 13,95                 | 195,30                                     |
| 8.15.3.6                        | 93654                                                  | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 2      | 11,91          | 14,55                 | 29,10                                      |
| 8.15.3.7                        | ELET - 17                                              | Composição | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)                                                                               | UN  | 8      | 111,29         | 136,02                | 1.088,16                                   |
| 8.15.3.8                        | ELET - 41                                              | Composição | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                | UN  | 19     | 160,42         | 196,08                | 3.725,52                                   |
| 8.15.3.9                        | 101879                                                 | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 613,95         | 750,43                | 750,43                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |  |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |  |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                           |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |  |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                           |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |  |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |  |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       |                                            |  |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |  |
| 8.15.3.10                       | 101881                                                 | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 1.020,09       | 1.246,85              | 1.246,85                                   |  |
| 8.16                            |                                                        |            | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                   |     |        |                |                       | 1.644,35                                   |  |
| 8.16.1                          |                                                        |            | DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA                                                                                                                                                  |     |        |                |                       | 1.644,35                                   |  |
| 8.16.1.1                        | 89972                                                  | SINAPI     | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                        | UN  | 4      | 37,91          | 46,33                 | 185,32                                     |  |
| 8.16.1.2                        | 89985                                                  | SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                               | UN  | 2      | 58,82          | 71,89                 | 143,78                                     |  |
| 8.16.1.3                        | 89383                                                  | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | UN  | 4      | 5,86           | 7,16                  | 28,64                                      |  |
| 8.16.1.4                        | HIDRO - 13                                             | Composição | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     | UN  | 2      | 10,52          | 12,85                 | 25,70                                      |  |
| 8.16.1.5                        | 89410                                                  | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                | UN  | 4      | 7,81           | 9,54                  | 38,16                                      |  |
| 8.16.1.6                        | 89503                                                  | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                              | UN  | 2      | 23,31          | 28,49                 | 56,98                                      |  |
| 8.16.1.7                        | 89501                                                  | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                             | UN  | 4      | 13,06          | 15,96                 | 63,84                                      |  |
| 8.16.1.8                        | 89356                                                  | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                             | M   | 13,88  | 18,22          | 22,27                 | 309,10                                     |  |
| 8.16.1.9                        | 89449                                                  | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                        | M   | 33,47  | 16,97          | 20,74                 | 694,16                                     |  |
| 8.16.1.10                       | 89395                                                  | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                               | UN  | 2      | 10,63          | 12,99                 | 25,98                                      |  |
| 8.16.1.11                       | 89625                                                  | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                          | UN  | 1      | 20,66          | 25,25                 | 25,25                                      |  |
| 8.16.1.12                       | 89627                                                  | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | UN  | 2      | 19,41          | 23,72                 | 47,44                                      |  |
| 8.17                            |                                                        |            | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                    |     |        |                |                       | 5.017,21                                   |  |
| 8.17.1                          |                                                        |            | SANITÁRIO                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       | 4.802,95                                   |  |
| 8.17.1.1                        | 97902                                                  | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                       | UN  | 3      | 559,43         | 683,79                | 2.051,37                                   |  |
| 8.17.1.2                        | HIDRO-45                                               | Composição | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | UN  | 1      | 60,30          | 73,70                 | 73,70                                      |  |
| 8.17.1.3                        | 89728                                                  | SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | UN  | 2      | 10,95          | 13,38                 | 26,76                                      |  |
| 8.17.1.4                        | 89748                                                  | SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 2      | 43,40          | 53,04                 | 106,08                                     |  |
| 8.17.1.5                        | 89746                                                  | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014        | UN  | 1      | 26,31          | 32,15                 | 32,15                                      |  |
| 8.17.1.6                        | 89726                                                  | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN  | 2      | 6,90           | 8,43                  | 16,86                                      |  |
| 8.17.1.7                        | 89732                                                  | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN  | 4      | 12,37          | 15,11                 | 60,44                                      |  |
| 8.17.1.8                        | 89744                                                  | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014        | UN  | 1      | 26,38          | 32,24                 | 32,24                                      |  |
| 8.17.1.9                        | 89724                                                  | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN  | 2      | 10,14          | 12,39                 | 24,78                                      |  |
| 8.17.1.10                       | 89778                                                  | SINAPI     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN  | 2      | 20,94          | 25,59                 | 51,18                                      |  |
| 8.17.1.11                       | HIDRO-44                                               | Composição | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.               | UN  | 2      | 45,98          | 56,20                 | 112,40                                     |  |
| 8.17.1.12                       | 89714                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                    | M   | 29,95  | 54,27          | 66,33                 | 1.986,58                                   |  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.17.1.13                       | 89712                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                           | M     | 4,88   | 28,11          | 34,35                 | 167,62                                     |
| 8.17.1.14                       | 89711                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                           | M     | 2,73   | 18,22          | 22,27                 | 60,79                                      |
| 8.17.2                          |                                                        |            | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |                       | 214,26                                     |
| 8.17.2.1                        | VENT - 04                                              | Composição | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                                                                                 | un    | 2      | 12,58          | 15,37                 | 30,74                                      |
| 8.17.2.2                        | 89798                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                | M     | 8      | 14,19          | 17,34                 | 138,72                                     |
| 8.17.2.3                        | 89825                                                  | SINAPI     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                            | UN    | 2      | 18,33          | 22,40                 | 44,80                                      |
| 8.18                            |                                                        |            | PALCO                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       | 27.605,73                                  |
| 8.18.1                          | 99059                                                  | SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                      | M     | 45,3   | 47,52          | 58,08                 | 2.631,02                                   |
| 8.18.2                          | 102290                                                 | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021            | m³    | 1,73   | 6,70           | 8,18                  | 14,15                                      |
| 8.18.3                          | 97084                                                  | SINAPI     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                           | m²    | 8,84   | 0,54           | 0,66                  | 5,83                                       |
| 8.18.4                          | 101165                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                       | m³    | 8,76   | 806,67         | 985,99                | 8.637,27                                   |
| 8.18.5                          | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                | m³    | 61,21  | 40,36          | 49,33                 | 3.019,48                                   |
| 8.18.6                          | 95875                                                  | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                              | M3XKM | 122,42 | 1,68           | 2,05                  | 250,96                                     |
| 8.18.7                          | 94996                                                  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                     | m²    | 85,18  | 125,32         | 153,17                | 13.047,02                                  |
| 8.19                            |                                                        |            | ESCADA                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                |                       | 3.083,72                                   |
| 8.19.1                          | 99059                                                  | SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                      | M     | 5,4    | 47,52          | 58,08                 | 313,63                                     |
| 8.19.2                          | 102290                                                 | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021            | m³    | 0,27   | 6,70           | 8,18                  | 2,20                                       |
| 8.19.3                          | 97084                                                  | SINAPI     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                           | m²    | 1,32   | 0,54           | 0,66                  | 0,87                                       |
| 8.19.4                          | 101165                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                       | m³    | 0,95   | 806,67         | 985,99                | 936,69                                     |
| 8.19.5                          | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                | m³    | 0,1    | 40,36          | 49,33                 | 4,93                                       |
| 8.19.6                          | 95875                                                  | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                              | M3XKM | 0,2    | 1,68           | 2,05                  | 0,41                                       |
| 8.19.7                          | 94996                                                  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                     | m²    | 1,8    | 125,32         | 153,17                | 275,70                                     |
| 8.19.8                          | 99839                                                  | SINAPI     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M     | 1,6    | 484,52         | 592,22                | 947,55                                     |
| 8.19.9                          | 99855                                                  | SINAPI     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                   | M     | 4,4    | 111,89         | 136,76                | 601,74                                     |
| 8.20                            |                                                        |            | RAMPA                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       | 9.223,76                                   |
| 8.20.1                          | 99059                                                  | SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                      | M     | 21,16  | 47,52          | 58,08                 | 1.228,97                                   |
| 8.20.2                          | 102290                                                 | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021            | m³    | 0,81   | 6,70           | 8,18                  | 6,62                                       |
| 8.20.3                          | 97084                                                  | SINAPI     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                           | m²    | 3,51   | 0,54           | 0,66                  | 2,31                                       |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                   |       | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                         | Und   | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 8.20.4                          | 101165                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                         | m³    | 2,84   | 806,67         | 985,99                | 2.800,21                                   |
| 8.20.5                          | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                  | m³    | 4,92   | 40,36          | 49,33                 | 242,70                                     |
| 8.20.6                          | 95875                                                  | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                | M3XKM | 9,84   | 1,68           | 2,05                  | 20,17                                      |
| 8.20.7                          | 94996                                                  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                       | m²    | 15,8   | 125,32         | 153,17                | 2.420,08                                   |
| 8.20.8                          | 99855                                                  | SINAPI     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                     | M     | 18,3   | 111,89         | 136,76                | 2.502,70                                   |
| 9                               |                                                        |            | ACESSO AUDITÓRIO                                                                                                                                                                                  |       |        |                |                       | 256.964,95                                 |
| 9.1                             |                                                        |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                          |       |        |                |                       | 18.269,39                                  |
| 9.1.1                           | 96523                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                    | m³    | 16,13  | 76,46          | 93,45                 | 1.507,34                                   |
| 9.1.2                           | 101616                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                         | m²    | 6,86   | 4,86           | 5,94                  | 40,74                                      |
| 9.1.3                           | 96617                                                  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                              | m²    | 6,86   | 15,79          | 19,30                 | 132,39                                     |
| 9.1.4                           | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                  | m³    | 10,64  | 40,36          | 49,33                 | 524,87                                     |
| 9.1.5                           | 96532                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                   | m²    | 31,36  | 178,29         | 217,92                | 6.833,97                                   |
| 9.1.6                           | 94965                                                  | SINAPI     | 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    | 5,49   | 422,49         | 516,40                | 2.835,03                                   |
| 9.1.7                           | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                      | m³    | 5,49   | 172,07         | 210,32                | 1.154,65                                   |
| 9.1.8                           | 96546                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                    | KG    | 256,38 | 16,73          | 20,44                 | 5.240,40                                   |
| 9.2                             |                                                        |            | COBERTURA                                                                                                                                                                                         |       |        |                |                       | 220.776,23                                 |
| 9.2.1                           | 100775                                                 | SINAPI     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG    | 4680,4 | 14,71          | 17,98                 | 84.153,59                                  |
| 9.2.2                           | 94216                                                  | SINAPI     | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                              | m²    | 333,19 | 224,33         | 274,19                | 91.357,36                                  |
| 9.2.3                           | 100721                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                            | m²    | 316,58 | 18,66          | 22,80                 | 7.218,02                                   |
| 9.2.4                           | 100759                                                 | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P                       | m²    | 649,77 | 36,43          | 44,52                 | 28.927,76                                  |
| 9.2.5                           | 94231                                                  | SINAPI     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                               | M     | 35,82  | 49,17          | 60,10                 | 2.152,78                                   |
| 9.2.6                           | 94228                                                  | SINAPI     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                    | M     | 45,63  | 83,89          | 102,53                | 4.678,44                                   |
| 9.2.7                           | COB - 06                                               | Composição | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                                                            | m     | 18,2   | 102,87         | 125,73                | 2.288,28                                   |
| 9.3                             |                                                        |            | REVESTIMENTO - PINTURA                                                                                                                                                                            |       |        |                |                       | 14.265,31                                  |
| 9.3.1                           | COB - 23                                               | Composição | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                    | m²    | 77,91  | 85,99          | 105,10                | 8.188,34                                   |
| 9.3.2                           | 96130                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                            | m²    | 155,82 | 17,61          | 21,52                 | 3.353,24                                   |
| 9.3.3                           | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | m²    | 155,82 | 1,77           | 2,16                  | 336,57                                     |
| 9.3.4                           | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                          | m²    | 155,82 | 12,54          | 15,32                 | 2.387,16                                   |
| 9.4                             |                                                        |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                             |       |        |                |                       | 3.654,02                                   |
| 9.4.1                           | 91940                                                  | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                 | UN    | 1      | 12,28          | 15,00                 | 15,00                                      |
| 9.4.2                           | 91937                                                  | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | UN    | 13     | 9,51           | 11,62                 | 151,06                                     |
| 9.4.3                           | 91926                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                   | M     | 301,4  | 4,10           | 5,01                  | 1.510,01                                   |
| 9.4.4                           | 91967                                                  | SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | UN    | 1      | 45,93          | 56,14                 | 56,14                                      |
| 9.4.5                           | 91834                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | M     | 92,3   | 7,93           | 9,69                  | 894,38                                     |
| 9.4.6                           | 97592                                                  | SINAPI     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                              | UN    | 5      | 33,15          | 40,51                 | 202,55                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 9.4.7                           | ELET 45                                                | Composição | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN  | 8      | 84,36          | 103,11                | 824,88                                     |
| 10                              |                                                        |            | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                       | 176.625,49                                 |
| 10.1                            |                                                        |            | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                |                       | 24.213,76                                  |
| 10.1.1                          | DEM - 05                                               | Composição | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                            | m³  | 56,27  | 246,22         | 300,95                | 16.934,45                                  |
| 10.1.2                          | 97622                                                  | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                       | m³  | 3,7    | 43,86          | 53,61                 | 198,35                                     |
| 10.1.3                          | 97647                                                  | SINAPI     | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                      | m²  | 172,07 | 2,73           | 3,33                  | 572,99                                     |
| 10.1.4                          | 97655                                                  | SINAPI     | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                     | m²  | 172,07 | 18,72          | 22,88                 | 3.936,96                                   |
| 10.1.5                          | DEM - 15                                               | Composição | REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                                                                        | UN  | 10     | 18,06          | 22,07                 | 220,70                                     |
| 10.1.6                          | 98531                                                  | SINAPI     | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018                                                                                                                                        | UN  | 7      | 220,63         | 269,67                | 1.887,69                                   |
| 10.1.7                          | 72898                                                  | SINAPI     | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                             | m³  | 86,96  | 4,36           | 5,32                  | 462,62                                     |
| 10.2                            |                                                        |            | CALÇADAS                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                |                       | 63.055,59                                  |
| 10.2.1                          | 98524                                                  | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                                                                                                                                    | m²  | 905,36 | 2,51           | 3,06                  | 2.770,40                                   |
| 10.2.2                          | 97084                                                  | SINAPI     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                           | m²  | 905,36 | 0,54           | 0,66                  | 597,53                                     |
| 10.2.3                          | 94990                                                  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                  | m³  | 72,44  | 674,11         | 823,96                | 59.687,66                                  |
| 10.3                            |                                                        |            | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                |                       | 58.455,85                                  |
| 10.3.1                          | SIN 3                                                  | Composição | PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.                                                                                                                                 | m²  | 36,19  | 148,52         | 181,53                | 6.569,57                                   |
| 10.3.2                          | 101094                                                 | SINAPI     | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                     | M   | 221,25 | 137,62         | 168,21                | 37.216,46                                  |
| 10.3.3                          | ACES - 01                                              | Composição | PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE ALUMÍNIO CONTENDO MAPA TÁTIL EM BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                       | un  | 2      | 3.907,89       | 4.776,61              | 9.553,22                                   |
| 10.3.4                          | ACES - 03                                              | Composição | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SÍMBOLOS).                                                                                              | un  | 8      | 80,27          | 98,11                 | 784,88                                     |
| 10.3.5                          | ACES - 02                                              | Composição | PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA 30X10CM - 3 PALAVRAS                                                                                                                                                                 | un  | 24     | 78,27          | 95,66                 | 2.295,84                                   |
| 10.3.6                          | ACES - 04                                              | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES                                                                                                                                                                | Un  | 28     | 59,49          | 72,71                 | 2.035,88                                   |
| 10.4                            |                                                        |            | RAMPA                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                |                       | 30.900,29                                  |
| 10.4.1                          | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                   | m³  | 21,86  | 66,57          | 81,36                 | 1.778,52                                   |
| 10.4.2                          | 101617                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                              | m²  | 30,77  | 2,38           | 2,90                  | 89,23                                      |
| 10.4.3                          | 96617                                                  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                            | m²  | 4,94   | 15,79          | 19,30                 | 95,34                                      |
| 10.4.4                          | 101166                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                       | m³  | 3,23   | 606,97         | 741,89                | 2.396,30                                   |
| 10.4.5                          | 87905                                                  | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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  | 91,59  | 7,24           | 8,84                  | 809,65                                     |
| 10.4.6                          | 87777                                                  | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                   | m²  | 91,59  | 50,68          | 61,94                 | 5.673,08                                   |
| 10.4.7                          | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                | m³  | 2,52   | 40,36          | 49,33                 | 124,31                                     |
| 10.4.8                          | 94319                                                  | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                            | m³  | 14,01  | 66,29          | 81,02                 | 1.135,09                                   |
| 10.4.9                          | 94995                                                  | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                            | m²  | 2,14   | 115,40         | 141,05                | 301,84                                     |
| 10.4.10                         | 99839                                                  | SINAPI     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M   | 18,68  | 484,52         | 592,22                | 11.062,66                                  |
| 10.4.11                         | 99855                                                  | SINAPI     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                   | M   | 54,36  | 111,89         | 136,76                | 7.434,27                                   |
| 11                              |                                                        |            | ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                |                       | 40.264,14                                  |
| 11.1                            | 99251                                                  | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                           | UN  | 4      | 275,80         | 337,11                | 1.348,44                                   |
| 11.2                            | 97953                                                  | SINAPI     | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020                                                                                                             | UN  | 11     | 1.191,89       | 1.456,84              | 16.025,24                                  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     |         |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     |         |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                        |     |         |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                        |     | ÁREA:   | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     | BDI:    | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     |         |                |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     | DATA:   | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                        |     |         |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.  | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 11.3                            | 89576                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                 | M   | 6,22    | 29,88          | 36,52                 | 227,15                                     |
| 11.4                            | 89578                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                | M   | 29,26   | 51,74          | 63,24                 | 1.850,40                                   |
| 11.5                            | 89581                                                  | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                     | UN  | 6       | 32,68          | 39,94                 | 239,64                                     |
| 11.6                            | 89584                                                  | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                    | UN  | 21      | 49,14          | 60,06                 | 1.261,26                                   |
| 11.7                            | 89580                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                | M   | 109,95  | 102,75         | 125,59                | 13.808,62                                  |
| 11.8                            | 89512                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                               | M   | 45,17   | 71,94          | 87,93                 | 3.971,79                                   |
| 11.9                            | 89511                                                  | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                | M   | 24,45   | 44,51          | 54,40                 | 1.330,08                                   |
| 11.10                           | 91175                                                  | SINAPI     | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                  | M   | 35,48   | 4,65           | 5,68                  | 201,52                                     |
| 12                              |                                                        |            | MURO DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                     |     |         |                |                       | 105.270,54                                 |
| 12.1                            |                                                        |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                              |     |         |                |                       | 0,00                                       |
| 12.1.1                          | 93358                                                  | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                          | m³  | 11,12   | 66,57          | 81,36                 | 904,72                                     |
| 12.1.2                          | 101616                                                 | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                              | m²  | 5,76    | 4,86           | 5,94                  | 34,21                                      |
| 12.1.3                          | 96619                                                  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                                   | m²  | 5,76    | 26,33          | 32,18                 | 185,35                                     |
| 12.1.4                          | 98557                                                  | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                             | m²  | 90,85   | 58,82          | 71,89                 | 6.531,20                                   |
| 12.1.5                          | 96995                                                  | SINAPI     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                       | m³  | 8,82    | 40,36          | 49,33                 | 435,09                                     |
| 12.1.6                          | 101173                                                 | SINAPI     | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                    | M   | 70      | 57,16          | 69,86                 | 4.890,20                                   |
| 12.1.7                          | 96534                                                  | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                           | m²  | 51,84   | 73,21          | 89,48                 | 4.638,64                                   |
| 12.1.8                          | 94964                                                  | SINAPI     | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                 | m³  | 2,3     | 403,33         | 492,99                | 1.133,87                                   |
| 12.1.9                          | 92873                                                  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                           | m³  | 2,3     | 172,07         | 210,32                | 483,73                                     |
| 12.1.10                         | 96543                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                           | KG  | 55,78   | 20,17          | 24,65                 | 1.374,97                                   |
| 12.1.11                         | 89993                                                  | SINAPI     | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                              | m³  | 7,03    | 846,30         | 1.034,43              | 7.272,04                                   |
| 12.1.12                         | 89997                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021                                                                                                                              | KG  | 70,27   | 11,81          | 14,43                 | 1.013,99                                   |
| 12.1.13                         | 89998                                                  | SINAPI     | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                              | KG  | 101,93  | 13,74          | 16,79                 | 1.711,40                                   |
| 12.1.14                         | 103338                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                          | m²  | 42,58   | 93,46          | 114,23                | 4.863,91                                   |
| 12.1.15                         | 103340                                                 | SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                          | m²  | 8,97    | 114,24         | 139,63                | 1.252,48                                   |
| 12.1.16                         | COMP - 36                                              | Composição | GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROESTÁTICA.                                                                                                                          | m²  | 145,08  | 203,91         | 249,23                | 36.158,28                                  |
| 12.2                            |                                                        |            | PINTURA                                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 32.386,46                                  |
| 12.2.1                          | COMP-152                                               | Composição | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                                                                         | m²  | 1565,32 | 2,63           | 3,21                  | 5.024,67                                   |
| 12.2.2                          | 88485                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                  | m²  | 1565,32 | 1,77           | 2,16                  | 3.381,09                                   |
| 12.2.3                          | 88489                                                  | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                               | m²  | 1565,32 | 12,54          | 15,32                 | 23.980,70                                  |
| 13                              |                                                        |            | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                                                         |     |         |                |                       | 92.037,13                                  |
| 13.1                            |                                                        |            | PREVENTIVOS DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                |     |         |                |                       | 10.460,75                                  |
| 13.1.1                          | 102513                                                 | SINAPI     | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                          | m²  | 14      | 36,36          | 44,44                 | 622,16                                     |
| 13.1.2                          | INC 009                                                | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN  | 63      | 17,80          | 21,75                 | 1.370,25                                   |
| 13.1.3                          | 97599                                                  | SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020                                                                                                 | UN  | 58      | 24,51          | 29,95                 | 1.737,10                                   |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | ÁREA:  | 1.839,08       | m²                    | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       |                                            |
| ART nº                          |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                       |                                            |
| Item                            | Código                                                 | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit     | Valor Unit com BDI    | Total                                      |
| 13.1.4                          | COMP - 280                                             | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSRURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNT(SELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTÔNICOS(SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO. ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2.8MCD/M 2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2). )- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 1      | 15,47          | 18,90                 | 18,90                                      |
| 13.1.5                          | COMP - 279                                             | Composição | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1      | 15,47          | 18,90                 | 18,90                                      |
| 13.1.6                          | COMP-283                                               | Composição | PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1      | 74,37          | 90,90                 | 90,90                                      |
| 13.1.7                          | INC 007                                                | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 36     | 27,52          | 33,63                 | 1.210,68                                   |
| 13.1.8                          | 101907                                                 | SINAPI     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1      | 569,90         | 696,58                | 696,58                                     |
| 13.1.9                          | 101909                                                 | SINAPI     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 19     | 202,18         | 247,12                | 4.695,28                                   |
| 13.2                            |                                                        |            | DETECÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                       | 17.832,09                                  |
| 13.2.1                          | INC - 100                                              | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END (COM 2 BATERIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1      | 1.662,06       | 2.031,53              | 2.031,53                                   |
| 13.2.2                          | INC 002                                                | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 512,14 | 16,40          | 20,04                 | 10.263,28                                  |
| 13.2.3                          | ORSE (7861)                                            | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 15     | 67,82          | 82,89                 | 1.243,35                                   |
| 13.2.4                          | 95727                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 196,27 | 6,87           | 8,39                  | 1.646,70                                   |
| 13.2.5                          | 95730                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 36,45  | 8,54           | 10,43                 | 380,17                                     |
| 13.2.6                          | 91846                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 134,57 | 8,22           | 10,04                 | 1.351,08                                   |
| 13.2.7                          | ORSE (10446)                                           | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 13     | 57,65          | 70,46                 | 915,98                                     |
| 13.3                            |                                                        |            | HIDRANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                       | 63.744,29                                  |
| 13.3.1                          | 92367                                                  | SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 155    | 132,95         | 162,50                | 25.187,50                                  |
| 13.3.2                          | 91926                                                  | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 512,14 | 4,10           | 5,01                  | 2.565,82                                   |
| 13.3.3                          | 95727                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 196,27 | 6,87           | 8,39                  | 1.646,70                                   |
| 13.3.4                          | 95730                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 36,45  | 8,54           | 10,43                 | 380,17                                     |
| 13.3.5                          | 91846                                                  | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 137,57 | 8,22           | 10,04                 | 1.381,20                                   |
| 13.3.6                          | 94713                                                  | SINAPI     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1      | 208,01         | 254,25                | 254,25                                     |
| 13.3.7                          | 99624                                                  | SINAPI     | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 3      | 416,26         | 508,79                | 1.526,37                                   |
| 13.3.8                          | 94499                                                  | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 6      | 189,34         | 231,43                | 1.388,58                                   |
| 13.3.9                          | SPDA 37                                                | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 2      | 4.596,65       | 5.618,48              | 11.236,96                                  |
| 13.3.10                         | ORSE (7861)                                            | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 5      | 68,57          | 83,81                 | 419,05                                     |
| 13.3.11                         | INC 012                                                | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1      | 304,51         | 372,20                | 372,20                                     |
| 13.3.12                         | COMP - 266                                             | Composição | CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALACÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1      | 369,80         | 452,00                | 452,00                                     |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |  |       |                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|-------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |  |       |                       |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  |  | ÁREA: | 1.839,08 m²           |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  |  | BDI:  | 22,23%                |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  |  |       |                       |
| ART nº                          |                                                        |  |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA           |                                                        |  |  |  |       |                       |

| Item      | Código               | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-----------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 13.3.13   | 96765                | SINAPI     | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 5      | 1.328,61   | 1.623,96           | 8.119,80          |
| 13.3.14   | 92390                | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN  | 31     | 114,31     | 139,72             | 4.331,32          |
| 13.3.15   | 92347                | SINAPI     | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                | UN  | 25     | 78,02      | 95,36              | 2.384,00          |
| 13.3.16   | 92377                | SINAPI     | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN  | 9      | 71,07      | 86,86              | 781,74            |
| 13.3.17   | 92357                | SINAPI     | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                  | UN  | 7      | 153,89     | 188,09             | 1.316,63          |
| <b>14</b> |                      |            | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | <b>105.518,72</b> |
| 14.1      | 96985                | SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                  | UN  | 187    | 57,32      | 70,06              | 13.101,22         |
| 14.2      | 98111                | SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                          | UN  | 38     | 45,88      | 56,07              | 2.130,66          |
| 14.3      | 93358                | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                               | m³  | 78,2   | 66,57      | 81,36              | 6.362,35          |
| 14.4      | 93382                | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                             | m³  | 78,2   | 23,86      | 29,16              | 2.280,31          |
| 14.5      | SPDA-20              | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM                                                                                                              | un  | 2      | 521,90     | 637,91             | 1.275,82          |
| 14.6      | C3909 (SEINFRA)-V 26 | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"                                                                                                                  | UND | 38     | 26,71      | 32,64              | 1.240,32          |
| 14.7      | C3909 (SEINFRA)-V26  | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"                                                                                                                  | UND | 187    | 27,02      | 33,02              | 6.174,74          |
| 14.8      | C3909 (SEINFRA)-V 26 | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²                                                                                                          | UN  | 6      | 15,01      | 18,34              | 110,04            |
| 14.9      | 11132 (ORSE)         | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²                                                                                                                                                                        | UN  | 264    | 4,55       | 5,56               | 1.467,84          |
| 14.10     | SPDA 18              | Composição | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)                                                                                 | UN  | 58     | 36,33      | 44,40              | 2.575,20          |
| 14.11     | 96973                | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                           | M   | 419,38 | 51,47      | 62,91              | 26.383,19         |
| 14.12     | 96974                | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                           | M   | 521,35 | 66,57      | 81,36              | 42.417,03         |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>2.292.017,41</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>509.214,26</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>2.801.231,67</b> |

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           |            |                |                       |                                            |       |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           |            |                |                       |                                            |       |  |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                      |     |           |            |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |  |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                      |     |           | ÁREA:      | 1.839,08       |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |  |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           | BDI:       | 22,23%         |                       |                                            |       |  |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           | DATA:      | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |       |  |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           |            |                |                       |                                            |       |  |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |     |           |            |                |                       |                                            |       |  |
| Código                          | Banco                                                  | Descrição                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          | Peso (%)              | Peso Acumulado (%)                         | FAIXA |  |
| 94216                           | SINAPI                                                 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019                                                                                                                | m²  | 1.074,70  | 274,19     | 294.671,99     | 10,52                 | 10,52                                      | A     |  |
| Composição 02                   | Próprio                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS                                                                                                                                                                            | Un  | 1         | 223.402,80 | 223.402,80     | 7,98                  | 18,49                                      | A     |  |
| 100775                          | SINAPI                                                 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P                    | KG  | 12.027,33 | 17,98      | 216.251,39     | 7,72                  | 26,21                                      | A     |  |
| 103334                          | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                      | m²  | 898,03    | 155,97     | 140.065,73     | 5                     | 31,21                                      | A     |  |
| 87775                           | SINAPI                                                 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014                                 | m²  | 1.684,52  | 57,77      | 97.314,72      | 3,47                  | 34,69                                      | A     |  |
| 88489                           | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                                                                                                            | m²  | 6.319,65  | 15,32      | 96.817,03      | 3,46                  | 38,14                                      | A     |  |
| ESQ 002                         | Próprio                                                | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                            | m²  | 446,2     | 199,49     | 89.012,43      | 3,18                  | 41,32                                      | A     |  |
| 92455                           | SINAPI                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                              | m²  | 355,71    | 181,26     | 64.475,99      | 2,3                   | 43,62                                      | A     |  |
| 100759                          | SINAPI                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_P                                          | m²  | 1.392,30  | 44,52      | 61.985,19      | 2,21                  | 45,84                                      | A     |  |
| 94990                           | SINAPI                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016                                                                      | m³  | 72,44     | 823,96     | 59.687,66      | 2,13                  | 47,97                                      | A     |  |
| URB - 105                       | Próprio                                                | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede                                                                                                                                                       | m²  | 1.560,74  | 29,56      | 46.135,47      | 1,65                  | 49,61                                      | A     |  |
| REV - 45                        | Próprio                                                | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                     | m²  | 65,97     | 646,29     | 42.635,75      | 1,52                  | 51,14                                      | A     |  |
| 96974                           | SINAPI                                                 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                   | M   | 521,35    | 81,36      | 42.417,03      | 1,51                  | 52,65                                      | A     |  |
| 87765                           | SINAPI                                                 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021                  | m²  | 699,57    | 55,41      | 38.763,17      | 1,38                  | 54,03                                      | A     |  |
| REV - 40                        | Próprio                                                | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                     | M²  | 73,16     | 512,43     | 37.489,37      | 1,34                  | 55,37                                      | A     |  |
| 101094                          | SINAPI                                                 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020                                                                                                                                         | M   | 221,25    | 168,21     | 37.216,46      | 1,33                  | 56,7                                       | A     |  |
| COMP - 36                       | Próprio                                                | GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROESTÁTICA.                                                                                                                                        | m²  | 145,08    | 249,23     | 36.158,28      | 1,29                  | 57,99                                      | A     |  |
| 94971                           | SINAPI                                                 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016                                                                                            | m³  | 69,37     | 511,56     | 35.486,91      | 1,27                  | 59,26                                      | A     |  |
| 101752                          | SINAPI                                                 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020                                                                                                                                         | m²  | 692,87    | 50,55      | 35.024,57      | 1,25                  | 60,51                                      | A     |  |
| 87547                           | SINAPI                                                 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | m²  | 1.410,89  | 22,9       | 32.309,38      | 1,15                  | 61,66                                      | A     |  |
| PINT - 02                       | Próprio                                                | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                              | m²  | 1.413,29  | 22,29      | 31.502,23      | 1,12                  | 62,79                                      | A     |  |
| 96973                           | SINAPI                                                 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                   | M   | 419,38    | 62,91      | 26.383,19      | 0,94                  | 63,73                                      | A     |  |
| 92421                           | SINAPI                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                | m²  | 220,94    | 116,74     | 25.792,53      | 0,92                  | 64,65                                      | A     |  |
| 92367                           | SINAPI                                                 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                        | M   | 155       | 162,5      | 25.187,50      | 0,9                   | 65,55                                      | A     |  |
| 100721                          | SINAPI                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P                                                              | m²  | 1.080,46  | 22,8       | 24.634,48      | 0,88                  | 66,43                                      | A     |  |
| 97097                           | SINAPI                                                 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021                                                                                                                   | m²  | 681,05    | 35,2       | 23.972,96      | 0,86                  | 67,28                                      | A     |  |
| 98557                           | SINAPI                                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018                                                                                                                                          | m²  | 316,1     | 71,89      | 22.724,42      | 0,81                  | 68,1                                       | A     |  |
| 98685                           | SINAPI                                                 | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020                                                                                                                                                                         | M   | 235,62    | 86,94      | 20.484,80      | 0,73                  | 68,83                                      | A     |  |
| 92986                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                      | M   | 410,52    | 49,12      | 20.164,74      | 0,72                  | 69,55                                      | A     |  |
| 100674                          | SINAPI                                                 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                               | m²  | 16,2      | 1.231,57   | 19.951,43      | 0,71                  | 70,26                                      | A     |  |
| 96114                           | SINAPI                                                 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P                                                                                                                           | m²  | 215,4     | 89,65      | 19.310,61      | 0,69                  | 70,95                                      | A     |  |
| 94213                           | SINAPI                                                 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019                                                                                                                      | m²  | 205,2     | 93,65      | 19.216,98      | 0,69                  | 71,63                                      | A     |  |
| 96545                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                                                       | KG  | 819,2     | 22,66      | 18.563,07      | 0,66                  | 72,3                                       | A     |  |
| 92777                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                 | KG  | 786,2     | 22,63      | 17.791,70      | 0,64                  | 72,93                                      | A     |  |
| 92873                           | SINAPI                                                 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015                                                                                                                        | m³  | 82,92     | 210,32     | 17.439,73      | 0,62                  | 73,56                                      | A     |  |
| REV. 05                         | Próprio                                                | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM                                                                                                                                                                                       | m²  | 145,25    | 116,77     | 16.960,84      | 0,61                  | 74,16                                      | A     |  |
| DEM - 05                        | Próprio                                                | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                 | m³  | 56,27     | 300,95     | 16.934,45      | 0,6                   | 74,77                                      | A     |  |
| 96546                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                                                      | KG  | 797,49    | 20,44      | 16.300,69      | 0,58                  | 75,35                                      | A     |  |
| 97953                           | SINAPI                                                 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020                                                                                                 | UN  | 11        | 1.456,84   | 16.025,24      | 0,57                  | 75,92                                      | A     |  |
| 96536                           | SINAPI                                                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017                                                                                              | m²  | 207,35    | 77,22      | 16.011,56      | 0,57                  | 76,49                                      | A     |  |
| 94996                           | SINAPI                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016                                                         | m²  | 102,78    | 153,17     | 15.742,81      | 0,56                  | 77,05                                      | A     |  |
| COMP-152                        | Próprio                                                | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                                                                                       | m²  | 4.708,78  | 3,21       | 15.115,18      | 0,54                  | 77,59                                      | A     |  |
| 102491                          | SINAPI                                                 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021                                                                                                                | m²  | 809       | 18,42      | 14.901,78      | 0,53                  | 78,12                                      | A     |  |
| 92778                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                | KG  | 719,7     | 20,36      | 14.653,09      | 0,52                  | 78,65                                      | A     |  |
| COMP-107                        | Próprio                                                | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS LED DE "20" W, PERFIL COMERCIAL (INCLUI LAMPADAS)                                                                                                              | UN  | 25        | 556,86     | 13.921,50      | 0,5                   | 79,14                                      | A     |  |
| 89580                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014                                                                                             | M   | 109,95    | 125,59     | 13.808,62      | 0,49                  | 79,64                                      | A     |  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                |                       |                                            |       |   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                |                       |                                            |       |   |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |   |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |     | ÁREA:    | 1.839,08       |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |   |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     | BDI:     | 22,23%         |                       |                                            |       |   |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     | DATA:    | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |       |   |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                |                       |                                            |       |   |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                |                       |                                            |       |   |
| 94228                           | SINAPI                                                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                  | M   | 133,35   | 102,53         | 13.672,37             | 0,49                                       | 80,13 | B |
| 96532                           | SINAPI                                                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017                                                                                                                 | m²  | 60,16    | 217,92         | 13.110,06             | 0,47                                       | 80,59 | B |
| 96985                           | SINAPI                                                 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017                                                                                                                                                      | UN  | 187      | 70,06          | 13.101,22             | 0,47                                       | 81,06 | B |
| 92775                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                                                             | KG  | 524,97   | 24,66          | 12.945,76             | 0,46                                       | 81,52 | B |
| 101165                          | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                       | m³  | 12,55    | 985,99         | 12.374,17             | 0,44                                       | 81,96 | B |
| 99839                           | SINAPI                                                 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P | M   | 20,28    | 592,22         | 12.010,22             | 0,43                                       | 82,39 | B |
| 93358                           | SINAPI                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021                                                                                                                                                   | m³  | 143,66   | 81,36          | 11.688,17             | 0,42                                       | 82,81 | B |
| SPDA 37                         | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                                                                                                                                         | UN  | 2        | 5.618,48       | 11.236,96             | 0,4                                        | 83,21 | B |
| 100739                          | SINAPI                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_P                                                                        | m²  | 1.161,50 | 9,44           | 10.964,56             | 0,39                                       | 83,6  | B |
| 100745                          | SINAPI                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_P                                                     | m²  | 489,87   | 22,25          | 10.899,60             | 0,39                                       | 83,99 | B |
| 99059                           | SINAPI                                                 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018                                                                                                      | M   | 184,76   | 58,08          | 10.730,86             | 0,38                                       | 84,38 | B |
| 96535                           | SINAPI                                                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017                                                                                                                 | m²  | 71,16    | 149,9          | 10.666,88             | 0,38                                       | 84,76 | B |
| 99855                           | SINAPI                                                 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019_P                                                                                                                                                   | M   | 77,06    | 136,76         | 10.538,72             | 0,38                                       | 85,13 | B |
| COB - 23                        | Próprio                                                | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                                                                   | m²  | 98,67    | 105,1          | 10.370,21             | 0,37                                       | 85,5  | B |
| INC 002                         | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO                                                                                                                              | UN  | 512,14   | 20,04          | 10.263,28             | 0,37                                       | 85,87 | B |
| 91926                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                 | M   | 2.045,72 | 5,01           | 10.249,05             | 0,37                                       | 86,24 | B |
| 96995                           | SINAPI                                                 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017                                                                                                                                                                                | m³  | 202,61   | 49,33          | 9.994,75              | 0,36                                       | 86,59 | B |
| ACES - 01                       | Próprio                                                | PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE ALUMINIO CONTENDO MAPA TÁTIL EM BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | un  | 2        | 4.776,61       | 9.553,22              | 0,34                                       | 86,93 | B |
| 94231                           | SINAPI                                                 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                             | M   | 151,58   | 60,1           | 9.109,95              | 0,33                                       | 87,26 | B |
| 91928                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                   | M   | 1.077,91 | 8,31           | 8.957,43              | 0,32                                       | 87,58 | B |
| 91932                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                  | M   | 449,17   | 18,95          | 8.511,77              | 0,3                                        | 87,88 | B |
| SP 09                           | Próprio                                                | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                                                                                        | MES | 12       | 701,47         | 8.417,64              | 0,3                                        | 88,18 | B |
| SP 12                           | Próprio                                                | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                                                                                      | MES | 12       | 701,47         | 8.417,64              | 0,3                                        | 88,48 | B |
| 96765                           | SINAPI                                                 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN  | 5        | 1.623,96       | 8.119,80              | 0,29                                       | 88,77 | B |
| 96123                           | SINAPI                                                 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_ 05/2017_P                                                                                                                                                 | M   | 186,57   | 41             | 7.649,37              | 0,27                                       | 89,05 | B |
| 87879                           | SINAPI                                                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014                                                                        | m²  | 1.796,06 | 4,19           | 7.525,49              | 0,27                                       | 89,31 | B |
| 100778                          | SINAPI                                                 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P                             | KG  | 513,43   | 14,17          | 7.275,30              | 0,26                                       | 89,57 | B |
| 89993                           | SINAPI                                                 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021                                                                                                                                                                       | m³  | 7,03     | 1.034,43       | 7.272,04              | 0,26                                       | 89,83 | B |
| 94319                           | SINAPI                                                 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016                                                                                                                                            | m³  | 87,48    | 81,02          | 7.087,62              | 0,25                                       | 90,09 | B |
| 88485                           | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014                                                                                                                                                           | m²  | 3.175,95 | 2,16           | 6.860,05              | 0,24                                       | 90,33 | B |
| SIN 3                           | Próprio                                                | PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.                                                                                                                                  | m²  | 36,19    | 181,53         | 6.569,57              | 0,23                                       | 90,57 | B |
| C3909 (SEINFRA)-V26             | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"                                                                                                                       | UND | 187      | 33,02          | 6.174,74              | 0,22                                       | 90,79 | B |
| 94965                           | SINAPI                                                 | 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  | 11,25    | 516,4          | 5.809,50              | 0,21                                       | 90,99 | B |
| 87777                           | SINAPI                                                 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014                                                                   | m²  | 92,07    | 61,94          | 5.702,81              | 0,2                                        | 91,2  | B |
| SP01                            | Próprio                                                | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                                                                                                | m²  | 12,5     | 431,76         | 5.397,00              | 0,19                                       | 91,39 | B |
| 100867                          | SINAPI                                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                            | UN  | 12       | 432,73         | 5.192,76              | 0,19                                       | 91,58 | B |
| 96543                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017                                                                                                                                    | KG  | 210,18   | 24,65          | 5.180,93              | 0,18                                       | 91,76 | B |
| 94569                           | SINAPI                                                 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                            | m²  | 4,56     | 1.096,79       | 5.001,36              | 0,18                                       | 91,94 | B |
| 101173                          | SINAPI                                                 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020                                                                                                             | M   | 70       | 69,86          | 4.890,20              | 0,17                                       | 92,11 | B |
| 103338                          | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                   | m²  | 42,58    | 114,23         | 4.863,91              | 0,17                                       | 92,29 | B |
| 101909                          | SINAPI                                                 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P                                                                                                                     | UN  | 19       | 247,12         | 4.695,28              | 0,17                                       | 92,45 | B |
| 96534                           | SINAPI                                                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017                                                                                                    | m²  | 51,84    | 89,48          | 4.638,64              | 0,17                                       | 92,62 | B |
| 94570                           | SINAPI                                                 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                              | m²  | 7,9      | 578,91         | 4.573,38              | 0,16                                       | 92,78 | B |
| 96521                           | SINAPI                                                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017                                                                                         | m³  | 104,18   | 43,29          | 4.509,95              | 0,16                                       | 92,94 | B |
| 92390                           | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                | UN  | 31       | 139,72         | 4.331,32              | 0,15                                       | 93,1  | B |
| 91835                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                             | M   | 381,9    | 11,2           | 4.277,28              | 0,15                                       | 93,25 | B |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                |                       |                                            |       |   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                |                       |                                            |       |   |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |   |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | ÁREA:  | 1.839,08       |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |   |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |       |   |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |       |   |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                |                       |                                            |       |   |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                |                       |                                            |       |   |
| 96130                           | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017                                                                                                                                                                | m² | 197,34 | 21,52          | 4.246,75              | 0,15                                       | 93,4  | B |
| REV-07                          | Próprio                                                | PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA                                                                                                                         | m² | 33,56  | 126,53         | 4.246,34              | 0,15                                       | 93,56 | B |
| 102506                          | SINAPI                                                 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021                                                                                                                                                 | M  | 395,08 | 10,16          | 4.014,01              | 0,14                                       | 93,7  | B |
| 89512                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO É INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014                                                                                                                                              | M  | 45,17  | 87,93          | 3.971,79              | 0,14                                       | 93,84 | B |
| 97655                           | SINAPI                                                 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017                                                                                                                                                           | m² | 172,07 | 22,88          | 3.936,96              | 0,14                                       | 93,98 | B |
| LC 55                           | Próprio                                                | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO).                                                                                                                                                                            | un | 28     | 137,12         | 3.839,36              | 0,14                                       | 94,12 | B |
| 87792                           | SINAPI                                                 | 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 | 94,49  | 39,76          | 3.756,92              | 0,13                                       | 94,25 | B |
| ELET - 41                       | Próprio                                                | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                                                                                             | UN | 19     | 196,08         | 3.725,52              | 0,13                                       | 94,39 | B |
| 94223                           | SINAPI                                                 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                           | M  | 36,55  | 97,57          | 3.566,18              | 0,13                                       | 94,51 | B |
| 95727                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P                                                                                                                                | M  | 392,54 | 8,39           | 3.293,41              | 0,12                                       | 94,63 | B |
| 91935                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                       | M  | 102,63 | 31,04          | 3.185,63              | 0,11                                       | 94,74 | B |
| 100875                          | SINAPI                                                 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                     | UN | 2      | 1.480,49       | 2.960,98              | 0,11                                       | 94,85 | B |
| 94559                           | SINAPI                                                 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                  | m² | 3,36   | 874,14         | 2.937,11              | 0,1                                        | 94,95 | B |
| 91012                           | SINAPI                                                 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                      | UN | 6      | 488,67         | 2.932,02              | 0,1                                        | 95,06 | C |
| 96523                           | SINAPI                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017                                                                                                                                        | m³ | 31,34  | 93,45          | 2.928,72              | 0,1                                        | 95,16 | C |
| 89045                           | SINAPI                                                 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014 | m² | 38,58  | 72,27          | 2.788,17              | 0,1                                        | 95,26 | C |
| 98524                           | SINAPI                                                 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018                                                                                                                                                                                          | m² | 905,36 | 3,06           | 2.770,40              | 0,1                                        | 95,36 | C |
| ELET - 203                      | Próprio                                                | LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K                                                                                                                                                                                                | UN | 24     | 115,2          | 2.764,80              | 0,1                                        | 95,46 | C |
| 91846                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                | M  | 272,14 | 10,04          | 2.732,28              | 0,1                                        | 95,56 | C |
| 102488                          | SINAPI                                                 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021                                                                                                                                                                              | m² | 809    | 3,37           | 2.726,33              | 0,1                                        | 95,66 | C |
| SPDA 18                         | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)                                                                                                            | UN | 58     | 44,4           | 2.575,20              | 0,09                                       | 95,75 | C |
| 101166                          | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                                             | m³ | 3,29   | 741,89         | 2.440,81              | 0,09                                       | 95,83 | C |
| 92347                           | SINAPI                                                 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                          | UN | 25     | 95,36          | 2.384,00              | 0,09                                       | 95,92 | C |
| ACES - 02                       | Próprio                                                | PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA 30X10CM - 3 PALAVRAS                                                                                                                                                                                        | un | 24     | 95,66          | 2.295,84              | 0,08                                       | 96    | C |
| COB - 06                        | Próprio                                                | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 18,2   | 125,73         | 2.288,28              | 0,08                                       | 96,08 | C |
| 93382                           | SINAPI                                                 | REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016                                                                                                                                                                                        | m³ | 78,2   | 29,16          | 2.280,31              | 0,08                                       | 96,16 | C |
| 98111                           | SINAPI                                                 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020                                                                                                                                                    | UN | 38     | 56,07          | 2.130,66              | 0,08                                       | 96,24 | C |
| 88496                           | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO É LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014                                                                                                                                                                                 | m² | 70,23  | 29,72          | 2.087,23              | 0,07                                       | 96,32 | C |
| 97902                           | SINAPI                                                 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                                                                                                   | UN | 3      | 683,79         | 2.051,37              | 0,07                                       | 96,39 | C |
| ACES - 04                       | Próprio                                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES                                                                                                                                                                                       | Un | 28     | 72,71          | 2.035,88              | 0,07                                       | 96,46 | C |
| INC - 100                       | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECÁVEL 80 END (COM 2 BATERIAS)                                                                                                                                                                     | UN | 1      | 2.031,53       | 2.031,53              | 0,07                                       | 96,53 | C |
| 89714                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                | M  | 29,95  | 66,33          | 1.986,58              | 0,07                                       | 96,6  | C |
| 98531                           | SINAPI                                                 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_ 05/2018                                                                                                                                                              | UN | 7      | 269,67         | 1.887,69              | 0,07                                       | 96,67 | C |
| ELET 45                         | Próprio                                                | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                   | UN | 18     | 103,11         | 1.855,98              | 0,07                                       | 96,74 | C |
| 89578                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014                                                                                                                               | M  | 29,26  | 63,24          | 1.850,40              | 0,07                                       | 96,8  | C |
| 100868                          | SINAPI                                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                  | UN | 4      | 450,95         | 1.803,80              | 0,06                                       | 96,87 | C |
| 97599                           | SINAPI                                                 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                                                                               | UN | 58     | 29,95          | 1.737,10              | 0,06                                       | 96,93 | C |
| 89998                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021                                                                                                                                                                             | KG | 101,93 | 16,79          | 1.711,40              | 0,06                                       | 96,99 | C |
| COMPOSIÇÃO 118                  | Próprio                                                | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS, 02 FIXAS, 02 MÓVEIS C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO 10MM                                                                                                                                                      | m² | 2      | 803,39         | 1.606,78              | 0,06                                       | 97,05 | C |
| 86931                           | SINAPI                                                 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                               | UN | 3      | 531,85         | 1.595,55              | 0,06                                       | 97,11 | C |
| 97891                           | SINAPI                                                 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020                                                                                                              | UN | 7      | 220,97         | 1.546,79              | 0,06                                       | 97,16 | C |
| ELET-17                         | Próprio                                                | REFLETOR HOLOFOTE EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017                                                                                                                                                        | UN | 22     | 69,9           | 1.537,80              | 0,05                                       | 97,22 | C |
| 99624                           | SINAPI                                                 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                                                   | UN | 3      | 508,79         | 1.526,37              | 0,05                                       | 97,27 | C |
| 100701                          | SINAPI                                                 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                            | m² | 1,89   | 806,51         | 1.524,30              | 0,05                                       | 97,33 | C |
| 11132 (ORSE)                    | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²                                                                                                                                                                                                   | UN | 264    | 5,56           | 1.467,84              | 0,05                                       | 97,38 | C |
| 93183                           | SINAPI                                                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016                                                                                                                                                                                   | M  | 21,4   | 68,39          | 1.463,54              | 0,05                                       | 97,43 | C |
| 91930                           | SINAPI                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                         | M  | 124,52 | 11,41          | 1.420,77              | 0,05                                       | 97,48 | C |
| 94499                           | SINAPI                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                                                             | UN | 6      | 231,43         | 1.388,58              | 0,05                                       | 97,53 | C |
| 84124                           | SINAPI                                                 | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN | 9      | 153,86         | 1.384,74              | 0,05                                       | 97,58 | C |
| 86939                           | SINAPI                                                 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                            | UN | 3      | 458,35         | 1.375,05              | 0,05                                       | 97,63 | C |

| ESTADO DO MATO GROSSO            |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |          |                       |      |                                            |   |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------------------|------|--------------------------------------------|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |          |                       |      |                                            |   |  |
| OBRA:                            | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |          | TABELA DE REFERÊNCIA: |      |                                            |   |  |
| LOCAL:                           | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       | ÁREA:    | 1.839,08              |      | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |   |  |
| PROP.:                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       | BDI:     | 22,23%                |      |                                            |   |  |
| CONVÊNIO:                        |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       | DATA:    | FEVEREIRO/2022        |      |                                            |   |  |
| ART nº                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |          |                       |      |                                            |   |  |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS            |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |          |                       |      |                                            |   |  |
| INC 009                          | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                                                                    | UN  | 63    | 21,75    | 1.370,25              | 0,05 | 97,68                                      | C |  |
| 99251                            | SINAPI                                                 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                                                     | UN  | 4     | 337,11   | 1.348,44              | 0,05 | 97,73                                      | C |  |
| 93195                            | SINAPI                                                 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                             | M   | 21,4  | 62,2     | 1.331,08              | 0,05 | 97,77                                      | C |  |
| 89511                            | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                   | M   | 24,45 | 54,4     | 1.330,08              | 0,05 | 97,82                                      | C |  |
| 92357                            | SINAPI                                                 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                | UN  | 7     | 188,09   | 1.316,63              | 0,05 | 97,87                                      | C |  |
| SPDA-20                          | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM                                                                                                                                                                            | un  | 2     | 637,91   | 1.275,82              | 0,05 | 97,91                                      | C |  |
| 89584                            | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                                       | UN  | 21    | 60,06    | 1.261,26              | 0,05 | 97,96                                      | C |  |
| 103340                           | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                             | m²  | 8,97  | 139,63   | 1.252,48              | 0,04 | 98                                         | C |  |
| 101881                           | SINAPI                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                 | UN  | 1     | 1.246,85 | 1.246,85              | 0,04 | 98,05                                      | C |  |
| ORSE (7861) C3909 (SEINFRA)-V 26 | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49                                                                                                                                                                                     | UN  | 15    | 82,89    | 1.243,35              | 0,04 | 98,09                                      | C |  |
|                                  | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"                                                                                                                                                                                | UND | 38    | 32,64    | 1.240,32              | 0,04 | 98,14                                      | C |  |
| 97586                            | SINAPI                                                 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                   | UN  | 5     | 243,83   | 1.219,15              | 0,04 | 98,18                                      | C |  |
| 88488                            | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                     | m²  | 70,23 | 17,27    | 1.212,87              | 0,04 | 98,22                                      | C |  |
| INC 007                          | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                                                                  | UN  | 36    | 33,63    | 1.210,68              | 0,04 | 98,27                                      | C |  |
| REV - 55                         | Próprio                                                | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA - 2,5cm                                                                                                                                                                                                                     | m²  | 33,56 | 35,97    | 1.207,15              | 0,04 | 98,31                                      | C |  |
| 100702                           | SINAPI                                                 | PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                                                                                                                                                          | m²  | 2     | 573,66   | 1.147,32              | 0,04 | 98,35                                      | C |  |
| 100758                           | SINAPI                                                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                   | m²  | 24,78 | 46       | 1.139,88              | 0,04 | 98,39                                      | C |  |
| 94964                            | SINAPI                                                 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                                                                    | m³  | 2,3   | 492,99   | 1.133,87              | 0,04 | 98,43                                      | C |  |
| 98695                            | SINAPI                                                 | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                           | M   | 10,1  | 111,04   | 1.121,50              | 0,04 | 98,47                                      | C |  |
| 91834                            | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                 | M   | 113   | 9,69     | 1.094,97              | 0,04 | 98,51                                      | C |  |
| ELET - 17                        | Próprio                                                | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)                                                                                                                                                                                               | UN  | 8     | 136,02   | 1.088,16              | 0,04 | 98,55                                      | C |  |
| 93395                            | SINAPI                                                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                      | m²  | 17,05 | 61,37    | 1.046,35              | 0,04 | 98,59                                      | C |  |
| MET - 09                         | Próprio                                                | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                | UN  | 16    | 64,51    | 1.032,16              | 0,04 | 98,62                                      | C |  |
| 92448                            | SINAPI                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                           | m²  | 6,26  | 162,95   | 1.020,06              | 0,04 | 98,66                                      | C |  |
| 89997                            | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                 | KG  | 70,27 | 14,43    | 1.013,99              | 0,04 | 98,7                                       | C |  |
| 93182                            | SINAPI                                                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                           | M   | 19    | 52,7     | 1.001,30              | 0,04 | 98,73                                      | C |  |
| 90447                            | SINAPI                                                 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                                                   | M   | 154,8 | 6,46     | 1.000,00              | 0,04 | 98,77                                      | C |  |
| 91837                            | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                         | M   | 60,9  | 16,24    | 989,01                | 0,04 | 98,8                                       | C |  |
| 93194                            | SINAPI                                                 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                 | M   | 19    | 51,7     | 982,3                 | 0,04 | 98,84                                      | C |  |
| 97592                            | SINAPI                                                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                      | UN  | 24    | 40,51    | 972,24                | 0,03 | 98,87                                      | C |  |
| ORSE (10446)                     | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 13    | 70,46    | 915,98                | 0,03 | 98,91                                      | C |  |
| 100700                           | SINAPI                                                 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019                                                                                                                                                             | UN  | 1     | 844,87   | 844,87                | 0,03 | 98,94                                      | C |  |
| 97669                            | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                          | M   | 50,55 | 16,57    | 837,61                | 0,03 | 98,97                                      | C |  |
| 91937                            | SINAPI                                                 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                   | UN  | 72    | 11,62    | 836,64                | 0,03 | 99                                         | C |  |
| 93185                            | SINAPI                                                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                        | M   | 12,3  | 67,47    | 829,88                | 0,03 | 99,03                                      | C |  |
| 100874                           | SINAPI                                                 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2     | 405,32   | 810,64                | 0,03 | 99,05                                      | C |  |
| 87905                            | SINAPI                                                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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  | 91,59 | 8,84     | 809,65                | 0,03 | 99,08                                      | C |  |
| ACES - 03                        | Próprio                                                | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SIMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SIMBOLOS). NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un  | 8     | 98,11    | 784,88                | 0,03 | 99,11                                      | C |  |
| 92377                            | SINAPI                                                 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                    | UN  | 9     | 86,86    | 781,74                | 0,03 | 99,14                                      | C |  |
| 95730                            | SINAPI                                                 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                                                                                                  | M   | 72,9  | 10,43    | 760,34                | 0,03 | 99,17                                      | C |  |
| 101879                           | SINAPI                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                 | UN  | 1     | 750,43   | 750,43                | 0,03 | 99,19                                      | C |  |
| COB - 01                         | Próprio                                                | CUMEIEIRA PARA TELHA DE TERMO ACÚSTICA ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.                                                                                                                                                                                                | M   | 7,31  | 97,57    | 713,23                | 0,03 | 99,22                                      | C |  |
| 101907                           | SINAPI                                                 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                                                                               | UN  | 1     | 696,58   | 696,58                | 0,02 | 99,24                                      | C |  |
| 89449                            | SINAPI                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                        | M   | 33,47 | 20,74    | 694,16                | 0,02 | 99,27                                      | C |  |
| 00011963                         | SINAPI                                                 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 56    | 12,02    | 673,12                | 0,02 | 99,29                                      | C |  |
| 102513                           | SINAPI                                                 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                                                                                                             | m²  | 14    | 44,44    | 622,16                | 0,02 | 99,31                                      | C |  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       |                                            |       |   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       |                                            |       |   |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |   |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |       | ÁREA:  | 1.839,08       |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |   |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       | BDI:   | 22,23%         |                       |                                            |       |   |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       | DATA:  | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |       |   |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       |                                            |       |   |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                       |                                            |       |   |
| 97084                           | SINAPI                                                 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021                                                                                                    | m²    | 919,03 | 0,66           | 606,55                | 0,02                                       | 99,34 | C |
| 93184                           | SINAPI                                                 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                                           | M     | 15,5   | 38,64          | 598,92                | 0,02                                       | 99,36 | C |
| 97647                           | SINAPI                                                 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                               | m²    | 172,07 | 3,33           | 572,99                | 0,02                                       | 99,38 | C |
| 92008                           | SINAPI                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                        | UN    | 12     | 43,96          | 527,52                | 0,02                                       | 99,4  | C |
| 93662                           | SINAPI                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                              | UN    | 7      | 73,7           | 515,9                 | 0,02                                       | 99,41 | C |
| 92776                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                                                      | KG    | 21,4   | 23,79          | 509,1                 | 0,02                                       | 99,43 | C |
| 92419                           | SINAPI                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                                                   | m²    | 5,04   | 100,33         | 505,66                | 0,02                                       | 99,45 | C |
| 00011975                        | SINAPI                                                 | CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                                                                                                                                                | UN    | 16     | 29,86          | 477,76                | 0,02                                       | 99,47 | C |
| 96617                           | SINAPI                                                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017                                                                                                                                                     | m²    | 24,32  | 19,3           | 469,37                | 0,02                                       | 99,48 | C |
| 72898                           | SINAPI                                                 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                       | m³    | 86,96  | 5,32           | 462,62                | 0,02                                       | 99,5  | C |
| 101162                          | SINAPI                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                                                                              | m²    | 2,64   | 172,9          | 456,45                | 0,02                                       | 99,52 | C |
| COMP - 266                      | Próprio                                                | CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | 1      | 452            | 452                   | 0,02                                       | 99,53 | C |
| ORSE (7861)                     | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53                                                                                                                                                                 | UN    | 5      | 83,81          | 419,05                | 0,01                                       | 99,55 | C |
| 89171                           | SINAPI                                                 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014                                 | m²    | 7,2    | 57,58          | 414,57                | 0,01                                       | 99,56 | C |
| 91296                           | SINAPI                                                 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                                                               | UN    | 1      | 406,78         | 406,78                | 0,01                                       | 99,58 | C |
| 97622                           | SINAPI                                                 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                                                | m³    | 7,1    | 53,61          | 380,63                | 0,01                                       | 99,59 | C |
| 96544                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                                                                                          | KG    | 15,7   | 23,76          | 373,03                | 0,01                                       | 99,6  | C |
| INC 012                         | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V                                                                                           | UN    | 1      | 372,2          | 372,2                 | 0,01                                       | 99,62 | C |
| 87549                           | SINAPI                                                 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | m²    | 17,05  | 21,58          | 367,93                | 0,01                                       | 99,63 | C |
| 101894                          | SINAPI                                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                    | UN    | 2      | 183,93         | 367,86                | 0,01                                       | 99,64 | C |
| 91939                           | SINAPI                                                 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                         | UN    | 13     | 27,88          | 362,44                | 0,01                                       | 99,66 | C |
| 91940                           | SINAPI                                                 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                        | UN    | 24     | 15             | 360                   | 0,01                                       | 99,67 | C |
| 92000                           | SINAPI                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                         | UN    | 13     | 27,41          | 356,33                | 0,01                                       | 99,68 | C |
| COB - 10                        | Próprio                                                | CUMEEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                          | m     | 7,08   | 45,64          | 323,13                | 0,01                                       | 99,69 | C |
| 89356                           | SINAPI                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                                                            | M     | 13,88  | 22,27          | 309,1                 | 0,01                                       | 99,71 | C |
| 92779                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                                                     | KG    | 17,72  | 17,2           | 304,78                | 0,01                                       | 99,72 | C |
| 94995                           | SINAPI                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016                                                                                                     | m²    | 2,14   | 141,05         | 301,84                | 0,01                                       | 99,73 | C |
| 92761                           | SINAPI                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                                                   | KG    | 13,5   | 20,98          | 283,23                | 0,01                                       | 99,74 | C |
| 93660                           | SINAPI                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                              | UN    | 4      | 70,17          | 280,68                | 0,01                                       | 99,75 | C |
| 101617                          | SINAPI                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                       | m²    | 96,67  | 2,9            | 280,34                | 0,01                                       | 99,76 | C |
| 91996                           | SINAPI                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                         | UN    | 9      | 30,87          | 277,83                | 0,01                                       | 99,77 | C |
| 95875                           | SINAPI                                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                                                                                                       | M3XKM | 132,46 | 2,05           | 271,54                | 0,01                                       | 99,78 | C |
| 91941                           | SINAPI                                                 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                        | UN    | 25     | 10,19          | 254,75                | 0,01                                       | 99,79 | C |
| 94713                           | SINAPI                                                 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                                                      | UN    | 1      | 254,25         | 254,25                | 0,01                                       | 99,8  | C |
| 89581                           | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014                                                                                                       | UN    | 6      | 39,94          | 239,64                | 0,01                                       | 99,8  | C |
| 97667                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                                                                                     | M     | 29,34  | 7,84           | 230,02                | 0,01                                       | 99,81 | C |
| 89576                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014                                                                                                                                   | M     | 6,22   | 36,52          | 227,15                | 0,01                                       | 99,82 | C |
| DEM - 15                        | Próprio                                                | REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 10     | 22,07          | 220,7                 | 0,01                                       | 99,83 | C |
| 100860                          | SINAPI                                                 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                                               | UN    | 2      | 103,03         | 206,06                | 0,01                                       | 99,84 | C |
| 91175                           | SINAPI                                                 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015                                                                                                    | M     | 35,48  | 5,68           | 201,52                | 0,01                                       | 99,84 | C |
| 101616                          | SINAPI                                                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                                                | m²    | 33,8   | 5,94           | 200,77                | 0,01                                       | 99,85 | C |
| 93653                           | SINAPI                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                            | UN    | 14     | 13,95          | 195,3                 | 0,01                                       | 99,86 | C |
| 96619                           | SINAPI                                                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017                                                                                                                                                     | m²    | 5,76   | 32,18          | 185,35                | 0,01                                       | 99,86 | C |
| 89972                           | SINAPI                                                 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                       | UN    | 4      | 46,33          | 185,32                | 0,01                                       | 99,87 | C |
| 88484                           | SINAPI                                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014                                                                                                                                                                                       | m²    | 70,23  | 2,59           | 181,89                | 0,01                                       | 99,88 | C |
| 89712                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                                                    | M     | 4,88   | 34,35          | 167,62                | 0,01                                       | 99,88 | C |
| 93663                           | SINAPI                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                              | UN    | 2      | 73,7           | 147,4                 | 0,01                                       | 99,89 | C |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |                       |      |                                            |   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----------------------|------|--------------------------------------------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |                       |      |                                            |   |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        | TABELA DE REFERÊNCIA: |      |                                            |   |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                        |    |       | ÁREA:  | 1.839,08              |      | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |   |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       | BDI:   | 22,23%                |      |                                            |   |
| CONVENIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       | DATA:  | FEVEREIRO/2022        |      |                                            |   |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |                       |      |                                            |   |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |                       |      |                                            |   |
| 89985                           | SINAPI                                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                           | UN | 2     | 71,89  | 143,78                | 0,01 | 99,89                                      | C |
| 89798                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                      | M  | 8     | 17,34  | 138,72                | 0    | 99,9                                       | C |
| 92023                           | SINAPI                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                   | UN | 3     | 45,93  | 137,79                | 0    | 99,9                                       | C |
| URB - 106                       | Próprio                                                | Remoção e reassentamento de esquadria                                                                                                                                                                                  | m² | 1,89  | 62,99  | 119,05                | 0    | 99,91                                      | C |
| 91840                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                          | M  | 8,9   | 12,91  | 114,89                | 0    | 99,91                                      | C |
| HIDRO-44                        | Próprio                                                | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                                                            | UN | 2     | 56,2   | 112,4                 | 0    | 99,91                                      | C |
| 91967                           | SINAPI                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                          | UN | 2     | 56,14  | 112,28                | 0    | 99,92                                      | C |
| C3909 (SEINFRA)-V 26            | Próprio                                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²                                                                                                     | UN | 6     | 18,34  | 110,04                | 0    | 99,92                                      | C |
| REV - 09                        | Próprio                                                | PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=2,00MM                                                                                                                                                                             | m² | 0,36  | 303,03 | 109,09                | 0    | 99,93                                      | C |
| URB - 107                       | Próprio                                                | Remoção e reassentamento de esquadria de alumínio e vidro                                                                                                                                                              | m² | 1,5   | 72,38  | 108,57                | 0    | 99,93                                      | C |
| 89748                           | SINAPI                                                 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                               | UN | 2     | 53,04  | 106,08                | 0    | 99,93                                      | C |
| 87794                           | SINAPI                                                 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014                                                 | m² | 2,4   | 43,64  | 104,73                | 0    | 99,94                                      | C |
| 91953                           | SINAPI                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                           | UN | 4     | 25,93  | 103,72                | 0    | 99,94                                      | C |
| 00007155                        | SINAPI                                                 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                               | m² | 2,4   | 39     | 93,6                  | 0    | 99,95                                      | C |
| COMP-283                        | Próprio                                                | PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN | 1     | 90,9   | 90,9                  | 0    | 99,95                                      | C |
| DEM - 03                        | Próprio                                                | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                    | m² | 11,24 | 7,93   | 89,13                 | 0    | 99,95                                      | C |
| 91993                           | SINAPI                                                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                       | UN | 2     | 42,09  | 84,18                 | 0    | 99,95                                      | C |
| HIDRO-45                        | Próprio                                                | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                     | UN | 1     | 73,7   | 73,7                  | 0    | 99,96                                      | C |
| 91997                           | SINAPI                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                      | UN | 2     | 33,19  | 66,38                 | 0    | 99,96                                      | C |
| 91955                           | SINAPI                                                 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                          | UN | 2     | 32,07  | 64,14                 | 0    | 99,96                                      | C |
| 89501                           | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                         | UN | 4     | 15,96  | 63,84                 | 0    | 99,96                                      | C |
| 89711                           | SINAPI                                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                 | M  | 2,73  | 22,27  | 60,79                 | 0    | 99,97                                      | C |
| ELET - 40                       | Próprio                                                | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados                                                                                                                                                     | M  | 7,85  | 7,73   | 60,68                 | 0    | 99,97                                      | C |
| 89732                           | SINAPI                                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                     | UN | 4     | 15,11  | 60,44                 | 0    | 99,97                                      | C |
| 89503                           | SINAPI                                                 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                          | UN | 2     | 28,49  | 56,98                 | 0    | 99,97                                      | C |
| DEM - 04                        | Próprio                                                | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                       | M² | 4,64  | 11,56  | 53,63                 | 0    | 99,97                                      | C |
| 89778                           | SINAPI                                                 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                       | UN | 2     | 25,59  | 51,18                 | 0    | 99,98                                      | C |
| 92004                           | SINAPI                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                     | UN | 1     | 50,87  | 50,87                 | 0    | 99,98                                      | C |
| 89627                           | SINAPI                                                 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                    | UN | 2     | 23,72  | 47,44                 | 0    | 99,98                                      | C |
| 89825                           | SINAPI                                                 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014                                                                  | UN | 2     | 22,4   | 44,8                  | 0    | 99,98                                      | C |
| 89410                           | SINAPI                                                 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                            | UN | 4     | 9,54   | 38,16                 | 0    | 99,98                                      | C |
| 89744                           | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                    | UN | 1     | 32,24  | 32,24                 | 0    | 99,98                                      | C |
| 89746                           | SINAPI                                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                    | UN | 1     | 32,15  | 32,15                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 100997                          | SINAPI                                                 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020                                           | T  | 5,16  | 6,17   | 31,83                 | 0    | 99,99                                      | C |
| VENT - 04                       | Próprio                                                | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                                                                        | un | 2     | 15,37  | 30,74                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 93654                           | SINAPI                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                         | UN | 2     | 14,55  | 29,1                  | 0    | 99,99                                      | C |
| 89383                           | SINAPI                                                 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                        | UN | 4     | 7,16   | 28,64                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 87274                           | SINAPI                                                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014                                 | m² | 0,32  | 83,86  | 26,83                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 89728                           | SINAPI                                                 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                | UN | 2     | 13,38  | 26,76                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 89395                           | SINAPI                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                           | UN | 2     | 12,99  | 25,98                 | 0    | 99,99                                      | C |
| HIDRO - 13                      | Próprio                                                | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                  | UN | 2     | 12,85  | 25,7                  | 0    | 99,99                                      | C |
| 89625                           | SINAPI                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                                      | UN | 1     | 25,25  | 25,25                 | 0    | 99,99                                      | C |
| 89724                           | SINAPI                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                     | UN | 2     | 12,39  | 24,78                 | 0    | 100                                        | C |
| 102290                          | SINAPI                                                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | m³ | 2,81  | 8,18   | 22,98                 | 0    | 100                                        | C |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |                |                       |                                            |   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |                |                       |                                            |   |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |   |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      | ÁREA: | 1.839,08       |                       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |   |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      | BDI:  | 22,23%         |                       |                                            |   |
| CONVENIO:                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                       |                                            |   |
| ART nº                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |                |                       |                                            |   |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |                |                       |                                            |   |
| COMP - 280                      | Próprio                                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNT(SELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTÔNICOS(SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO. ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2,8MCD/M 2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2). )- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1    | 18,9  | 18,9           | 0                     | 100                                        | C |
| COMP - 279                      | Próprio                                                | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1    | 18,9  | 18,9           | 0                     | 100                                        | C |
| 89726                           | SINAPI                                                 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2    | 8,43  | 16,86          | 0                     | 100                                        | C |
| 97644                           | SINAPI                                                 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m² | 1,89 | 8,69  | 16,42          | 0                     | 100                                        | C |
| 87878                           | SINAPI                                                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 2,4  | 4,77  | 11,44          | 0                     | 100                                        | C |
| 87546                           | SINAPI                                                 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m² | 0,32 | 29,38 | 9,4            | 0                     | 100                                        | C |
| 97668                           | SINAPI                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 0,76 | 11,19 | 8,5            | 0                     | 100                                        | C |
| 97633                           | SINAPI                                                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 0,32 | 21,34 | 6,82           | 0                     | 100                                        | C |
| 87904                           | SINAPI                                                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 0,48 | 9,43  | 4,52           | 0                     | 100                                        | C |
| URB - 13                        | Próprio                                                | Regularização Manual e Compactação de Terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 0,18 | 7,37  | 1,32           | 0                     | 100                                        | C |
| 97631                           | SINAPI                                                 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m² | 0,32 | 3,11  | 0,99           | 0                     | 100                                        | C |

| CLASSIFICAÇÃO |       |                |                    |
|---------------|-------|----------------|--------------------|
| Classe        | Corte | Proporção SKUs | Proporção de Valor |
| A             | 80%   | 15,86%         | 79,62              |
| B             | 95%   | 20,34%         | 15,29              |
| C             | 100%  | 63,79%         | 4,96               |

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
 CREA 121.523.583-6

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |         |                                                                                                   |       |           |                                  |                 |
|----------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 1.1                                                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total           |
| Composição                                         | SP01     | Próprio | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                 | m²    | 1,0000000 | 353,24                           | 353,24          |
| Composição Auxiliar                                | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H     | 1,0000000 | 20,85                            | 20,85           |
| Composição Auxiliar                                | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H     | 2,0000000 | 16,83                            | 33,66           |
| Insumo                                             | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                               | KG    | 0,1500000 | 24,04                            | 3,60            |
| Insumo                                             | 00004415 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M     | 1,0000000 | 3,93                             | 3,93            |
| Insumo                                             | 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M | m²    | 1,0000000 | 225,00                           | 225,00          |
| Insumo                                             | 00004400 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M     | 4,0000000 | 16,55                            | 66,20           |
|                                                    |          |         |                                                                                                   | LS => | 19,03     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 40,17<br>431,76 |

Observação  
REFERENCIA ORSE 51

| 1.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | SP 09    | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES   | 1,0000000 | 573,90                           | 573,90          |
| Composição Auxiliar | 88241    | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H     | 0,9900000 | 21,87                            | 21,65           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22           |
| Insumo              | 00010776 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES   | 1,0000000 | 507,81                           | 507,81          |
|                     |          |         |                                                                                                           | LS => | 22,87     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 48,27<br>701,47 |

Observação  
REFERÊNCIA: CPOS - 02.02.130

| 1.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total             |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| Composição          | SP 11    | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MES   | 1,0000000 | 846,25                           | 846,25            |
| Composição Auxiliar | 88241    | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,9900000 | 21,87                            | 21,65             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 0,9900000 | 21,03                            | 20,81             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H     | 1,3200000 | 16,16                            | 21,33             |
| Insumo              | 00010777 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MES   | 1,0000000 | 738,02                           | 738,02            |
|                     |          |         |                                                                                                                      | LS => | 38,09     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 80,41<br>1.034,37 |

Observação  
REFERÊNCIA: CPOS - 02.02.140

| 1.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | SP 12    | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES   | 1,0000000 | 573,90                           | 573,90          |
| Composição Auxiliar | 88241    | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H     | 0,9900000 | 21,87                            | 21,65           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 1,3200000 | 16,84                            | 22,22           |
| Insumo              | 00010776 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO   | MES   | 1,0000000 | 507,81                           | 507,81          |
|                     |          |         |                                                                                                             | LS => | 22,87     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 48,27<br>701,47 |

Observação  
REFERÊNCIA: CPOS - 02.02.150

| 2.1                 | Código        | Banco   | Descrição                                                  | Und   | Quant.        | Valor Unit                       | Total                    |
|---------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------------------|--------------------------|
| Composição          | Composição 02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS                  | Un    | 1,0000000     | 121.848,32                       | 121.848,32               |
| Composição Auxiliar | 90778         | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 192,0000000   | 106,50                           | 20.448,00                |
| Composição Auxiliar | 90780         | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H     | 1.280,0000000 | 34,93                            | 44.710,40                |
| Composição Auxiliar | 88326         | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H     | 2.688,0000000 | 21,09                            | 56.689,92                |
|                     |               |         |                                                            | LS => | 50.251,36     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 106.080,00<br>148.935,20 |

| 3.1.1               | Código | Banco   | Descrição                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | DEM-20 | Próprio | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE) | m²    | 1,0000000 | 19,99                            | 19,99          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H     | 0,1500000 | 21,10                            | 3,16           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H     | 1,0000000 | 16,83                            | 16,83          |
|                     |        |         |                                            | LS => | 6,86      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 14,48<br>24,43 |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE 8387

| 3.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³    | 1,0000000 | 66,57                            | 66,57          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H     | 3,9560000 | 16,83                            | 66,57          |
|                     |        |        |                                                                               | LS => | 22,58     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 47,66<br>81,36 |

| 3.1.3      | Código | Banco  | Descrição                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | m³  | 1,0000000 | 40,36      | 40,36 |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |       |        |                                      |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 2,3986000 | 16,83            | 40,36 |
|                                                    |       |        |                                      | LS => | 13,69     | MO com LS =>     | 28,90 |
|                                                    |       |        |                                      |       |           | Valor com BDI => | 49,33 |

|                     |        |        |                                                                      |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97663  | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN    | 1,0000000 | 9,49             | 9,49  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H     | 0,3448000 | 16,83            | 5,80  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H     | 0,1755000 | 21,03            | 3,69  |
|                     |        |        |                                                                      | LS => | 3,35      | MO com LS =>     | 7,08  |
|                     |        |        |                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 11,59 |

|                     |          |         |                                      |       |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| 3.1.5               | Código   | Banco   | Descrição                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | DEM - 05 | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | m³    | 1,0000000  | 246,22           | 246,22 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 1,3000000  | 21,10            | 27,43  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 13,0000000 | 16,83            | 218,79 |
|                     |          |         |                                      | LS => | 84,18      | MO com LS =>     | 177,71 |
|                     |          |         |                                      |       |            | Valor com BDI => | 300,95 |

Observação  
\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ULTIMO BOLETIM ORSE (COD. -13)/ ORSE - 13

|                     |        |        |                                                                                       |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.6               | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m²    | 1,0000000 | 17,46            | 17,46 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H     | 0,7195000 | 16,83            | 12,10 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H     | 0,2553000 | 21,02            | 5,36  |
|                     |        |        |                                                                                       | LS => | 6,05      | MO com LS =>     | 12,77 |
|                     |        |        |                                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 21,34 |

|                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.10              | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | DEM-08 | Próprio | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM                                                                                                                                                         | m³    | 1,0000000 | 23,15            | 23,15 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H     | 1,2000000 | 16,83            | 20,19 |
| Composição Auxiliar | 91384  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 0,0298100 | 99,54            | 2,96  |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                          | LS => | 6,85      | MO com LS =>     | 14,46 |
|                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 28,29 |

Observação  
REFERÊNCIA: SIURB - 010106

|                     |          |         |                                      |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.11              | Código   | Banco   | Descrição                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | DEM - 04 | Próprio | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS     | M²    | 1,0000000 | 9,46             | 9,46  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,0500000 | 21,10            | 1,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,5000000 | 16,83            | 8,41  |
|                     |          |         |                                      | LS => | 3,24      | MO com LS =>     | 6,83  |
|                     |          |         |                                      |       |           | Valor com BDI => | 11,56 |

Observação  
REFERENCIA - SEINFRA (C2206)

|                     |        |        |                                                                                           |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.12              | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³    | 1,0000000 | 43,86            | 43,86 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H     | 2,3248000 | 16,83            | 39,12 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H     | 0,2250000 | 21,10            | 4,74  |
|                     |        |        |                                                                                           | LS => | 14,99     | MO com LS =>     | 31,65 |
|                     |        |        |                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 53,61 |

|                     |        |        |                                                                                                             |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.13              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 98529  | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN    | 1,0000000 | 54,19            | 54,19 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 1,5444000 | 16,83            | 25,99 |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 1,5444000 | 18,26            | 28,20 |
|                     |        |        |                                                                                                             | LS => | 18,59     | MO com LS =>     | 39,24 |
|                     |        |        |                                                                                                             |       |           | Valor com BDI => | 66,23 |

|                     |        |        |                                                                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³    | 1,0000000 | 76,46            | 76,46 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H     | 1,1890000 | 21,10            | 25,08 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H     | 3,0530000 | 16,83            | 51,38 |
|                     |        |        |                                                                                                                | LS => | 26,55     | MO com LS =>     | 56,04 |
|                     |        |        |                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 93,45 |

|                     |        |        |                                                                                                                   |       |           |              |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| 3.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | m²    | 1,0000000 | 4,86         | 4,86  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,0036000 | 24,53        | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,0036000 | 16,88        | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,1531000 | 16,83        | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,1020000 | 21,10        | 2,15  |
|                     |        |        |                                                                                                                   | LS => | 1,69      | MO com LS => | 3,57  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| Valor com BDI =>    |          |        |                                                                                                                 |     |            | 5,94             |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|--------|
| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 96529    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017  | m²  | 1,0000000  | 285,18           | 285,18 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2950000  | 17,52            | 5,16   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1440000  | 16,21            | 2,33   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H   | 4,3710000  | 20,85            | 91,13  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 1,4070000  | 17,47            | 24,58  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | L   | 0,0170000  | 5,24             | 0,08   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | KG  | 0,0100000  | 29,67            | 0,29   |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | KG  | 0,0590000  | 26,93            | 1,58   |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | KG  | 0,1760000  | 24,50            | 4,31   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                  | M   | 17,1050000 | 3,16             | 54,05  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | M   | 4,7400000  | 21,45            | 101,67 |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                 |     | 44,27      | MO com LS =>     | 93,46  |
|                     |          |        |                                                                                                                 |     |            | Valor com BDI => | 348,57 |

| 3.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 92409    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | m²               | 1,0000000 | 252,96       | 252,96 |
| Composição Auxiliar | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                 | m²               | 1,0200000 | 175,88       | 179,39 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H                | 3,0230000 | 20,85        | 63,02  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H                | 0,5540000 | 17,47        | 9,67   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                  | L                | 0,0170000 | 5,24         | 0,08   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                        | KG               | 0,0270000 | 29,67        | 0,80   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  | LS =>            | 33,61     | MO com LS => | 70,94  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  | Valor com BDI => |           |              | 309,19 |

| 3.2.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und              | Quant.      | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|--------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                               | m³               | 1,0000000   | 418,53       | 418,53 |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP              | 0,6434000   | 5,23         | 3,36   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI              | 0,6067000   | 1,49         | 0,90   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H                | 1,9792000   | 16,83        | 33,30  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H                | 1,2501000   | 15,29        | 19,11  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | m³               | 0,7275000   | 82,00        | 59,65  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | KG               | 364,9433000 | 0,69         | 251,81 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | m³               | 0,5972000   | 84,40        | 50,40  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | LS =>            | 18,07       | MO com LS => | 38,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor com BDI => |             |              | 511,56 |

| 3.2.7               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 92873  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                       | m³               | 1,0000000 | 172,07       | 172,07 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP              | 0,6720000 | 1,30         | 0,87   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI              | 1,1740000 | 0,49         | 0,57   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H                | 5,5380000 | 16,83        | 93,20  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H                | 1,8460000 | 21,10        | 38,95  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H                | 1,8460000 | 20,85        | 38,48  |
|                     |        |        |                                                                                                                    | LS =>            | 59,83     | MO com LS => | 126,29 |
|                     |        |        |                                                                                                                    | Valor com BDI => |           |              | 210,32 |

| 3.2.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | KG               | 1,0000000 | 16,73        | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | KG               | 1,0000000 | 13,80        | 13,80 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H                | 0,0290000 | 16,84        | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H                | 0,0890000 | 20,97        | 1,86  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG               | 0,0250000 | 19,99        | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN               | 0,4655000 | 0,22         | 0,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | LS =>            | 0,94      | MO com LS => | 1,99  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor com BDI => |           |              | 20,44 |

| 3.2.9               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92778  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 1,0000000 | 16,66      | 16,66 |
| Composição Auxiliar | 92794  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG  | 1,0000000 | 13,80      | 13,80 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H   | 0,0956000 | 20,97      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H   | 0,0156000 | 16,84      | 0,26  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                      |    |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------|-------|
| Insumo                                             | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo                                             | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430000 | 0,22             | 0,11  |
| LS =>                                              |          |        |                                                                                                                      |    | 0,91      | MO com LS =>     | 1,93  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                      |    |           | Valor com BDI => | 20,36 |

| 3.2.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG  | 1,0000000 | 20,18            | 20,18 |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG  | 1,0000000 | 14,12            | 14,12 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H   | 0,2245000 | 20,97            | 4,70  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H   | 0,0367000 | 16,84            | 0,61  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | KG  | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | UN  | 1,1900000 | 0,22             | 0,26  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                     |     | 2,55      | MO com LS =>     | 5,38  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |     |           | Valor com BDI => | 24,66 |

| 3.2.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 101166   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                            | m³  | 1,0000000   | 606,97           | 606,97 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³  | 0,1300000   | 432,81           | 56,26  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 4,1720000   | 16,83            | 70,21  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 8,3440000   | 21,10            | 176,05 |
| Insumo              | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                       | UN  | 122,2700000 | 2,49             | 304,45 |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                                      |     | 91,01       | MO com LS =>     | 192,13 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |             | Valor com BDI => | 741,89 |

| 3.2.12              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93204    | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016                                                                 | M   | 1,0000000 | 57,04            | 57,04 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | m²  | 0,2000000 | 136,53           | 27,30 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              | KG  | 0,7900000 | 14,85            | 11,73 |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³  | 0,0154000 | 394,60           | 6,07  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H   | 0,3600000 | 21,10            | 7,59  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H   | 0,1800000 | 16,83            | 3,02  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | L   | 0,0035000 | 5,24             | 0,01  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | UN  | 6,0000000 | 0,22             | 1,32  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                         |     | 5,99      | MO com LS =>     | 12,65 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |     |           | Valor com BDI => | 69,71 |

| 3.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103350   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                        | m²    | 1,0000000  | 156,60           | 156,60 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0134000  | 432,81           | 5,79   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 1,5150000  | 16,83            | 25,49  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 3,0300000  | 21,10            | 63,93  |
| Insumo              | 00007270 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FURO NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)                                                                         | UN    | 56,6200000 | 1,02             | 57,75  |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)                                                                                                                                    | CENTO | 0,0097000  | 40,00            | 0,38   |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM                                                            | M     | 0,8050000  | 4,06             | 3,26   |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                                      |       | 32,22      | MO com LS =>     | 68,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |       |            | Valor com BDI => | 191,41 |

| 3.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                       | M   | 1,0000000 | 31,62            | 31,62 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | m²  | 0,1220000 | 136,53           | 16,65 |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | KG  | 0,3080000 | 14,12            | 4,34  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | m³  | 0,0120000 | 394,60           | 4,73  |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³  | 0,0019000 | 414,75           | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 0,1070000 | 16,83            | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 0,0940000 | 21,10            | 1,98  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | L   | 0,0050000 | 5,24             | 0,02  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | UN  | 6,0000000 | 0,22             | 1,32  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                                      |     | 2,87      | MO com LS =>     | 6,05  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |           | Valor com BDI => | 38,64 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| 3.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 93182    | SINAPI | VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016                                                                                                                      | M     | 1,0000000 | 43,12                            | 43,12         |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | m²    | 0,1700000 | 136,53                           | 23,21         |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | KG    | 0,4900000 | 14,71                            | 7,20          |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | m³    | 0,0180000 | 394,60                           | 7,10          |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0019000 | 414,75                           | 0,78          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,1020000 | 16,83                            | 1,71          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0840000 | 21,10                            | 1,77          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | L     | 0,0060000 | 5,24                             | 0,03          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | UN    | 6,0000000 | 0,22                             | 1,32          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | LS => | 3,28      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,92<br>52,70 |

| 3.3.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 93194    | SINAPI | CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                            | M     | 1,0000000 | 42,30                            | 42,30         |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | m²    | 0,1640000 | 136,53                           | 22,39         |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | KG    | 0,4900000 | 14,71                            | 7,20          |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | m³    | 0,0180000 | 394,60                           | 7,10          |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0019000 | 414,75                           | 0,78          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,1020000 | 16,83                            | 1,71          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0840000 | 21,10                            | 1,77          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | L     | 0,0060000 | 5,24                             | 0,03          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | UN    | 6,0000000 | 0,22                             | 1,32          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | LS => | 3,23      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,81<br>51,70 |

| 3.3.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 93183    | SINAPI | VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016                                                                                                                  | M     | 1,0000000 | 55,96                            | 55,96         |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | m²    | 0,2170000 | 136,53                           | 29,62         |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | KG    | 0,7900000 | 14,85                            | 11,73         |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | m³    | 0,0240000 | 394,60                           | 9,47          |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0019000 | 414,75                           | 0,78          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0940000 | 16,83                            | 1,58          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0680000 | 21,10                            | 1,43          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | L     | 0,0070000 | 5,24                             | 0,03          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | UN    | 6,0000000 | 0,22                             | 1,32          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | LS => | 3,61      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,62<br>68,39 |

| 3.3.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 93195    | SINAPI | CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                        | M     | 1,0000000 | 50,89                            | 50,89         |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | m²    | 0,2130000 | 136,53                           | 29,08         |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | KG    | 0,4900000 | 14,71                            | 7,20          |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | m³    | 0,0240000 | 394,60                           | 9,47          |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0019000 | 414,75                           | 0,78          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0940000 | 16,83                            | 1,58          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,0680000 | 21,10                            | 1,43          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | L     | 0,0070000 | 5,24                             | 0,03          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | UN    | 6,0000000 | 0,22                             | 1,32          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | LS => | 3,60      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,61<br>62,20 |

| 3.4.1      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m²  | 1,0000000 | 3,43       | 3,43  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       |                                            |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       |                                            |       |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                                                                                     |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                                                                                     | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | BDI:  | 22,23%                |                                            |       |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |       |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       |                                            |       |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       |                                            |       |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       |                                            |       |
| Composição Auxiliar                                | 87313                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                        | m³    | 0,0042000             | 442,28                                     | 1,85  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,0070000             | 16,83                                      | 0,11  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,0700000             | 21,10                                      | 1,47  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 0,67                  | MO com LS =>                               | 1,41  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 4,19  |
| 3.4.2                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 87547                                                  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²    | 1,0000000             | 18,74                                      | 18,74 |
| Composição Auxiliar                                | 87292                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | m³    | 0,0213000             | 432,81                                     | 9,21  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1280000             | 16,83                                      | 2,15  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,3500000             | 21,10                                      | 7,38  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 3,93                  | MO com LS =>                               | 8,30  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 22,90 |
| 3.4.3                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 87269                                                  | SINAPI | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | m²    | 1,0000000             | 55,99                                      | 55,99 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,3400000             | 16,83                                      | 5,72  |
| Composição Auxiliar                                | 88256                                                  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,6100000             | 21,02                                      | 12,82 |
| Insumo                                             | 00001381                                               | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | KG    | 4,8600000             | 0,82                                       | 3,98  |
| Insumo                                             | 00034357                                               | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                        | KG    | 0,2900000             | 4,81                                       | 1,39  |
| Insumo                                             | 00000536                                               | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                 | m²    | 1,0700000             | 29,99                                      | 32,08 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 6,59                  | MO com LS =>                               | 13,92 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 68,43 |
| 3.5.1                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 98560                                                  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                      | m²    | 1,0000000             | 39,66                                      | 39,66 |
| Composição Auxiliar                                | 87298                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                                                                                       | m³    | 0,0250000             | 570,63                                     | 14,26 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1970000             | 16,83                                      | 3,31  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,9750000             | 21,10                                      | 20,57 |
| Insumo                                             | 00000123                                               | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                      | L     | 0,2800000             | 5,46                                       | 1,52  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 9,20                  | MO com LS =>                               | 19,42 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 48,47 |
| 3.5.2                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 98563                                                  | SINAPI | PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018                                                                                                           | m²    | 1,0000000             | 29,50                                      | 29,50 |
| Composição Auxiliar                                | 87372                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                             | m³    | 0,0250000             | 687,43                                     | 17,18 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,0850000             | 16,83                                      | 1,43  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,4190000             | 21,10                                      | 8,84  |
| Insumo                                             | 00038365                                               | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                                                                                                                             | m²    | 1,0400000             | 1,98                                       | 2,05  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 5,35                  | MO com LS =>                               | 11,30 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 36,05 |
| 3.5.3                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 93391                                                  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                            | m²    | 1,0000000             | 39,41                                      | 39,41 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,1500000             | 16,83                                      | 2,52  |
| Composição Auxiliar                                | 88256                                                  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,2400000             | 21,02                                      | 5,04  |
| Insumo                                             | 00001381                                               | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | KG    | 4,8600000             | 0,82                                       | 3,98  |
| Insumo                                             | 00001297                                               | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                   | m²    | 1,0600000             | 25,21                                      | 26,72 |
| Insumo                                             | 00034357                                               | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                        | KG    | 0,2400000             | 4,81                                       | 1,15  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 2,68                  | MO com LS =>                               | 5,66  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 48,17 |
| 3.5.4                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 93389                                                  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014                                                             | m²    | 1,0000000             | 50,17                                      | 50,17 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H     | 0,2600000             | 16,83                                      | 4,37  |
| Composição Auxiliar                                | 88256                                                  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,6400000             | 21,02                                      | 13,45 |
| Insumo                                             | 00001381                                               | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | KG    | 4,8600000             | 0,82                                       | 3,98  |
| Insumo                                             | 00001297                                               | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                   | m²    | 1,0800000             | 25,21                                      | 27,22 |
| Insumo                                             | 00034357                                               | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                                        | KG    | 0,2400000             | 4,81                                       | 1,15  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     | LS => | 6,37                  | MO com LS =>                               | 13,44 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |                       | Valor com BDI =>                           | 61,32 |
| 3.5.5                                              | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 88476                                                  | SINAPI | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014                                                                                                                                   | m²    | 1,0000000             | 23,86                                      | 23,86 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |         |                                                                                                                                                             |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |                  |        |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |         |                                                                                                                                                             | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                  |        |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |         |                                                                                                                                                             | BDI:  | 22,23%         |                                            |                  |        |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |         |                                                                                                                                                             | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |                  |        |
| ART nº                                             |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| Composição                                         | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0260000      | 16,83                                      | 0,43             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0530000      | 21,10                                      | 1,11             |        |
| Insumo                                             | 00007334                                               | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                        | L     | 0,2100000      | 26,60                                      | 5,58             |        |
| Insumo                                             | 00038546                                               | SINAPI  | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO                                                                         | m³    | 0,0310000      | 540,11                                     | 16,74            |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 0,55                                       | MO com LS =>     | 1,16   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 29,16  |
| 3.5.6                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | 93390                                                  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m²    | 1,0000000      | 44,24                                      | 44,24            |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,2000000      | 16,83                                      | 3,36             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88256                                                  | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,4300000      | 21,02                                      | 9,03             |        |
| Insumo                                             | 00001381                                               | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                       | KG    | 4,8600000      | 0,82                                       | 3,98             |        |
| Insumo                                             | 00001297                                               | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                           | m²    | 1,0600000      | 25,21                                      | 26,72            |        |
| Insumo                                             | 00034357                                               | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                | KG    | 0,2400000      | 4,81                                       | 1,15             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 4,42                                       | MO com LS =>     | 9,34   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 54,07  |
| 3.5.7                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | 98689                                                  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                             | M     | 1,0000000      | 100,44                                     | 100,44           |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,2730000      | 16,83                                      | 4,59             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88274                                                  | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,5470000      | 21,02                                      | 11,49            |        |
| Insumo                                             | 00037595                                               | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                               | KG    | 1,2900000      | 2,52                                       | 3,25             |        |
| Insumo                                             | 00020232                                               | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                              | M     | 1,0000000      | 81,11                                      | 81,11            |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 5,73                                       | MO com LS =>     | 12,09  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 122,76 |
| 3.5.8                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | 88648                                                  | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014                                                           | M     | 1,0000000      | 6,61                                       | 6,61             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0310000      | 16,83                                      | 0,52             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88256                                                  | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,0700000      | 21,02                                      | 1,47             |        |
| Insumo                                             | 00001381                                               | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                       | KG    | 0,6030000      | 0,82                                       | 0,49             |        |
| Insumo                                             | 00001287                                               | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                 | m²    | 0,1230000      | 30,40                                      | 3,73             |        |
| Insumo                                             | 00034357                                               | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                | KG    | 0,0850000      | 4,81                                       | 0,40             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 0,71                                       | MO com LS =>     | 1,49   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 8,07   |
| 3.6.1                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | COMP-152                                               | Próprio | LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE                                                                                                                              | m²    | 1,0000000      | 2,63                                       | 2,63             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,1400000      | 16,83                                      | 2,35             |        |
| Insumo                                             | 00003767                                               | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                              | UN    | 0,2500000      | 1,12                                       | 0,28             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 0,80                                       | MO com LS =>     | 1,68   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 3,21   |
| Observação                                         |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| SETOP (PIN-LIX-005) 01/2018                        |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| 3.6.2                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | PINT - 02                                              | Próprio | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRILICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                     | m²    | 1,0000000      | 18,24                                      | 18,24            |        |
| Composição Auxiliar                                | 88310                                                  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H     | 0,3120000      | 22,17                                      | 6,91             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,1140000      | 16,83                                      | 1,91             |        |
| Insumo                                             | 00003767                                               | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                              | UN    | 0,1000000      | 1,12                                       | 0,11             |        |
| Insumo                                             | 00043651                                               | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                         | KG    | 1,5550200      | 5,99                                       | 9,31             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 3,03                                       | MO com LS =>     | 6,39   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 22,29  |
| Observação                                         |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| REFERÊNCIA: SINAPI - 88497                         |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            |                  |        |
| 3.6.3                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | 88485                                                  | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014                                                                                       | m²    | 1,0000000      | 1,77                                       | 1,77             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0140000      | 16,83                                      | 0,23             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88310                                                  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H     | 0,0390000      | 22,17                                      | 0,86             |        |
| Insumo                                             | 00006085                                               | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                            | L     | 0,1600000      | 4,28                                       | 0,68             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 0,37                                       | MO com LS =>     | 0,78   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 2,16   |
| 3.6.4                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |
| Composição                                         | 88489                                                  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMA0S. AF_06/2014                                                                    | m²    | 1,0000000      | 12,54                                      | 12,54            |        |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0690000      | 16,83                                      | 1,16             |        |
| Composição Auxiliar                                | 88310                                                  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H     | 0,1870000      | 22,17                                      | 4,14             |        |
| Insumo                                             | 00007356                                               | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                    | L     | 0,3300000      | 21,95                                      | 7,24             |        |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       | LS =>          | 1,82                                       | MO com LS =>     | 3,84   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                             |       |                |                                            | Valor com BDI => | 15,32  |
| 3.6.5                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total            |        |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                       |                  |           |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|
| Composição                                         | 88488    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m²               | 1,0000000 | 14,13 |
| Composição Auxiliar                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H                | 0,0890000 | 1,49  |
| Composição Auxiliar                                | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H                | 0,2440000 | 5,40  |
| Insumo                                             | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                              | L                | 0,3300000 | 7,24  |
|                                                    |          |        |                                                                                       | LS =>            | 2,37      | 5,00  |
|                                                    |          |        |                                                                                       | MO com LS =>     |           | 17,27 |
|                                                    |          |        |                                                                                       | Valor com BDI => |           |       |

| 3.6.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100759   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m²               | 1,0000000 | 36,43      | 36,43 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H                | 1,0531000 | 22,17      | 23,34 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                           | L                | 0,1240000 | 14,00      | 1,73  |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                   | L                | 0,4134000 | 27,50      | 11,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | LS =>            | 8,04      | 16,97      |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | MO com LS =>     |           | 44,52      |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | Valor com BDI => |           |            |       |

| 3.7.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 95470    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN               | 1,0000000 | 266,77     | 266,77 |
| Composição Auxiliar | 95469    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN               | 1,0000000 | 259,21     | 259,21 |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                        | UN               | 1,0000000 | 7,56       | 7,56   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           | LS =>            | 5,92      | 12,50      |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           | MO com LS =>     |           | 326,07     |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                           | Valor com BDI => |           |            |        |

| 3.7.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100848   | SINAPI | VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                  | UN               | 1,0000000 | 474,94     | 474,94 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H                | 0,4968000 | 21,03      | 10,44  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H                | 0,3495000 | 16,83      | 5,88   |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | UN               | 1,0000000 | 9,75       | 9,75   |
| Insumo              | 00011786 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)                                                     | UN               | 1,0000000 | 393,18     | 393,18 |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN               | 2,0000000 | 23,38      | 46,76  |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | KG               | 0,0881000 | 101,41     | 8,93   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | LS =>            | 5,92      | 12,50      |        |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO com LS =>     |           | 580,51     |        |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor com BDI => |           |            |        |

| 3.7.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86937  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN               | 1,0000000 | 193,35     | 193,35 |
| Composição Auxiliar | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | UN               | 1,0000000 | 125,89     | 125,89 |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNÊCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN               | 1,0000000 | 15,86      | 15,86  |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN               | 1,0000000 | 51,60      | 51,60  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                  | LS =>            | 10,48     | 22,13      |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                  | MO com LS =>     |           | 236,33     |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                  | Valor com BDI => |           |            |        |

| 3.7.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86935  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN               | 1,0000000 | 285,84     | 285,84 |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN               | 1,0000000 | 55,60      | 55,60  |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN               | 1,0000000 | 15,86      | 15,86  |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                    | UN               | 1,0000000 | 214,38     | 214,38 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          | LS =>            | 7,01      | 14,79      |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          | MO com LS =>     |           | 349,38     |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          | Valor com BDI => |           |            |        |

| 3.7.5               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                            | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | REV - 03 | Próprio | BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2.5CM                                                                          | m²               | 1,0000000 | 659,12     | 659,12 |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014                              | m³               | 0,0041000 | 687,43     | 2,81   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H                | 2,0000000 | 21,10      | 42,20  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H                | 1,9600000 | 16,83      | 32,98  |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= ²2,5² CM | m²               | 1,0000000 | 581,13     | 581,13 |
|                     |          |         |                                                                                                                      | LS =>            | 26,80     | 56,58      |        |
|                     |          |         |                                                                                                                      | MO com LS =>     |           | 805,64     |        |
|                     |          |         |                                                                                                                      | Valor com BDI => |           |            |        |

Observação  
REFERÊNCIA: SIURB 101477

| 3.7.6               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | LOUÇAS - 04 | Próprio | BANCADA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, COM RODABANCA.                                                                                                                 | m²  | 1,0000000 | 2.062,45   | 2.062,45 |
| Composição Auxiliar | 94964       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                 | m³  | 0,0300000 | 403,33     | 12,09    |
| Composição Auxiliar | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 2,7000000 | 17,81      | 48,08    |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H   | 2,7700000 | 21,10      | 58,44    |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

|                     |          |        |                                                                                           |   |           |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H | 2,7700000 | 16,83            | 46,61    |
| Insumo              | 00011687 | SINAPI | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1,6700000 | 1.136,07         | 1.897,23 |
| LS =>               |          |        |                                                                                           |   | 42,33     | MO com LS =>     | 89,36    |
|                     |          |        |                                                                                           |   |           | Valor com BDI => | 2.520,93 |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE 10810

| 3.7.7               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 86920  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN  | 1,0000000 | 692,39           | 692,39 |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                           | UN  | 1,0000000 | 15,86            | 15,86  |
| Composição Auxiliar | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                            | UN  | 1,0000000 | 8,26             | 8,26   |
| Composição Auxiliar | 86913  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                           | UN  | 1,0000000 | 45,13            | 45,13  |
| Composição Auxiliar | 86872  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 623,14           | 623,14 |
| LS =>               |        |        |                                                                                                                                                                                           |     | 21,53     | MO com LS =>     | 45,45  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                           |     |           | Valor com BDI => | 846,30 |

| 3.8.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89972  | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014             | UN  | 1,0000000 | 37,91            | 37,91 |
| Composição Auxiliar | 89383  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN  | 2,0000000 | 5,86             | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 89353  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                        | UN  | 1,0000000 | 26,19            | 26,19 |
| LS =>               |        |        |                                                                                                                                                                |     | 4,19      | MO com LS =>     | 8,84  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                |     |           | Valor com BDI => | 46,33 |

| 3.8.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN  | 1,0000000 | 5,86             | 5,86  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | 0,1000000 | 21,03            | 2,10  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 0,1000000 | 16,16            | 1,61  |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                   | UN  | 1,0000000 | 0,95             | 0,95  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                 | UN  | 0,0070000 | 69,17            | 0,48  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                 | UN  | 0,0500000 | 2,19             | 0,10  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                  | UN  | 0,0080000 | 78,37            | 0,62  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                |     | 1,35      | MO com LS =>     | 2,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |     |           | Valor com BDI => | 7,16  |

| 3.8.3               | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | HIDRO - 13 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN  | 1,0000000 | 10,52            | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H   | 0,1190000 | 16,16            | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H   | 0,1190000 | 21,03            | 2,50  |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                        | UN  | 0,0090000 | 69,17            | 0,62  |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                         | UN  | 0,0110000 | 78,37            | 0,86  |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                        | UN  | 0,0600000 | 2,19             | 0,13  |
| Insumo              | 00000813   | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN  | 1,0000000 | 4,49             | 4,49  |
| LS =>               |            |         |                                                                                                                       |     | 1,60      | MO com LS =>     | 3,38  |
|                     |            |         |                                                                                                                       |     |           | Valor com BDI => | 12,85 |

Observação  
REFERÊNCIA: SINAPI 90375

| 3.8.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89501    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN  | 1,0000000 | 13,06            | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H   | 0,1080000 | 21,03            | 2,27  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H   | 0,1080000 | 16,16            | 1,74  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                | UN  | 0,0180000 | 69,17            | 1,24  |
| Insumo              | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | UN  | 1,0000000 | 6,04             | 6,04  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | UN  | 0,0240000 | 2,19             | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | UN  | 0,0220000 | 78,37            | 1,72  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                               |     | 1,45      | MO com LS =>     | 3,07  |
|                     |          |        |                                                                                                               |     |           | Valor com BDI => | 15,96 |

| 3.8.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89481    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN  | 1,0000000 | 4,13             | 4,13  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H   | 0,0600000 | 21,03            | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H   | 0,0600000 | 16,16            | 0,96  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                | UN  | 0,0070000 | 69,17            | 0,48  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | UN  | 1,0000000 | 0,79             | 0,79  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | UN  | 0,0130000 | 2,19             | 0,02  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | UN  | 0,0080000 | 78,37            | 0,62  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                               |     | 0,81      | MO com LS =>     | 1,70  |
|                     |          |        |                                                                                                               |     |           | Valor com BDI => | 5,04  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                               |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.8.6                                              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição                                         | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M     | 1,0000000 | 18,22            | 18,22 |
| Composição Auxiliar                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H     | 0,3690000 | 21,03            | 7,76  |
| Composição Auxiliar                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 0,3690000 | 16,16            | 5,96  |
| Insumo                                             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | UN    | 0,1230000 | 2,19             | 0,26  |
| Insumo                                             | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | M     | 1,0610000 | 4,00             | 4,24  |
|                                                    |          |        |                                                                                                               | LS => | 4,98      | MO com LS =>     | 10,52 |
|                                                    |          |        |                                                                                                               |       |           | Valor com BDI => | 22,27 |

| 3.8.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89449    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M     | 1,0000000 | 16,97            | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 0,0290000 | 21,03            | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 0,0290000 | 16,16            | 0,46  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                     | UN    | 0,0100000 | 2,19             | 0,02  |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                                            | M     | 1,0610000 | 14,98            | 15,89 |
|                     |          |        |                                                                                                    | LS => | 0,39      | MO com LS =>     | 0,82  |
|                     |          |        |                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 20,74 |

| 3.8.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 10,63            | 10,63 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H     | 0,2000000 | 21,03            | 4,20  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H     | 0,2000000 | 16,16            | 3,23  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                              | UN    | 0,0110000 | 69,17            | 0,76  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                              | UN    | 0,0750000 | 2,19             | 0,16  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | UN    | 0,0120000 | 78,37            | 0,94  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | UN    | 1,0000000 | 1,34             | 1,34  |
|                     |          |        |                                                                                                             | LS => | 2,70      | MO com LS =>     | 5,70  |
|                     |          |        |                                                                                                             |       |           | Valor com BDI => | 12,99 |

| 3.9.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | HIDRO-45 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 60,30            | 60,30 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,3800000 | 16,16            | 6,14  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H     | 0,3800000 | 21,03            | 7,99  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | UN    | 0,0148000 | 69,17            | 1,02  |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                       | UN    | 1,0000000 | 4,53             | 4,53  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                        | UN    | 0,0300000 | 28,55            | 0,85  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | UN    | 0,0225000 | 78,37            | 1,76  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | UN    | 0,0570000 | 2,19             | 0,12  |
| Insumo              | 00011712 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADE, BRANCA (NBR 5688)                                                                    | UN    | 1,0000000 | 37,89            | 37,89 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   | LS => | 5,13      | MO com LS =>     | 10,83 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 73,70 |

Observação  
SINAPI - 89708

| 3.9.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 6,90             | 6,90  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 0,1000000 | 21,03            | 2,10  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1000000 | 16,16            | 1,61  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                    | UN    | 0,0099000 | 69,17            | 0,68  |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN    | 1,0000000 | 1,30             | 1,30  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | UN    | 0,0210000 | 2,19             | 0,04  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | UN    | 0,0150000 | 78,37            | 1,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | LS => | 1,35      | MO com LS =>     | 2,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 8,43  |

| 3.9.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 12,37            | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 0,1300000 | 21,03            | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1300000 | 16,16            | 2,10  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | UN    | 1,0000000 | 3,08             | 3,08  |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN    | 1,0000000 | 3,89             | 3,89  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | UN    | 0,0200000 | 28,55            | 0,57  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | LS => | 1,75      | MO com LS =>     | 3,70  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 15,11 |

| 3.9.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89744  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN  | 1,0000000 | 26,38      | 26,38 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H   | 0,2500000 | 21,03      | 5,25  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                            |                  |           |              |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                | 0,2500000 | 16,16        | 4,04  |
| Insumo                                             | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | UN               | 1,0000000 | 5,45         | 5,45  |
| Insumo                                             | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | UN               | 1,0000000 | 10,33        | 10,33 |
| Insumo                                             | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN               | 0,0460000 | 28,55        | 1,31  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                            | LS =>            | 3,37      | MO com LS => | 7,12  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                            | Valor com BDI => |           |              | 32,24 |

| 3.9.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89801    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN               | 1,0000000 | 8,25         | 8,25  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H                | 0,0400000 | 21,03        | 0,84  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H                | 0,0400000 | 16,16        | 0,64  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                  | UN               | 1,0000000 | 3,08         | 3,08  |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | UN               | 1,0000000 | 3,12         | 3,12  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | UN               | 0,0200000 | 28,55        | 0,57  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | LS =>            | 0,54      | MO com LS => | 1,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | Valor com BDI => |           |              | 10,08 |

| 3.9.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89514    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN               | 1,0000000 | 11,08        | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H                | 0,0500000 | 21,03        | 1,05  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                | 0,0500000 | 16,16        | 0,80  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                      | UN               | 0,0099000 | 69,17        | 0,68  |
| Insumo              | 00020154 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                     | UN               | 1,0000000 | 7,33         | 7,33  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                      | UN               | 0,0245000 | 2,19         | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                       | UN               | 0,0150000 | 78,37        | 1,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | LS =>            | 0,67      | MO com LS => | 1,42  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor com BDI => |           |              | 13,54 |

| 3.9.7               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | HIDRO-44 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN               | 1,0000000 | 45,98        | 45,98 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H                | 0,3300000 | 16,16        | 5,33  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H                | 0,3300000 | 21,03        | 6,93  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                | UN               | 2,0000000 | 5,45         | 10,90 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | UN               | 0,0920000 | 28,55        | 2,62  |
| Insumo              | 00003659 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | UN               | 1,0000000 | 20,20        | 20,20 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | LS =>            | 4,46      | MO com LS => | 9,41  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                             | Valor com BDI => |           |              | 56,20 |

Observação  
REFERENCIA : SINAPI - 89797

| 3.9.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | HIDRO-43 | Próprio | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM                                                                        | UN               | 1,0000000 | 17,58        | 17,58 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                | 0,0700000 | 16,16        | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H                | 0,0700000 | 21,03        | 1,47  |
| Insumo              | 00020043 | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM                                                                        | UN               | 1,0000000 | 9,21         | 9,21  |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | UN               | 1,0000000 | 4,92         | 4,92  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN               | 0,0300000 | 28,55        | 0,85  |
|                     |          |         |                                                                                                                            | LS =>            | 0,94      | MO com LS => | 1,98  |
|                     |          |         |                                                                                                                            | Valor com BDI => |           |              | 21,48 |

Observação  
REFERENCIA - SINAPI (89549)

| 3.9.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M                | 1,0000000 | 54,27        | 54,27 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H                | 0,7400000 | 21,03        | 15,56 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H                | 0,7400000 | 16,16        | 11,95 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | UN               | 0,0363000 | 69,17        | 2,51  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | UN               | 0,2470000 | 2,19         | 0,54  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN               | 0,0593000 | 78,37        | 4,64  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | M                | 1,0500000 | 18,17        | 19,07 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | LS =>            | 10,00     | MO com LS => | 21,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor com BDI => |           |              | 66,33 |

| 3.9.10     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M   | 1,0000000 | 18,22      | 18,22 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       |                                            |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       |                                            |        |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |        |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |        |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                | BDI:  | 22,23%                |                                            |        |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |        |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       |                                            |        |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       |                                            |        |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H     | 0,3000000             | 21,03                                      | 6,30   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H     | 0,3000000             | 16,16                                      | 4,84   |
| Insumo                                             | 00038383                                               | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 0,1000000             | 2,19                                       | 0,21   |
| Insumo                                             | 00009835                                               | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                | M     | 1,0500000             | 6,55                                       | 6,87   |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 4,05                  | MO com LS =>                               | 8,55   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 22,27  |
| 3.9.11                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89798                                                  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                               | M     | 1,0000000             | 14,19                                      | 14,19  |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H     | 0,0500000             | 21,03                                      | 1,05   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H     | 0,0500000             | 16,16                                      | 0,80   |
| Insumo                                             | 00000122                                               | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                 | UN    | 0,0035000             | 69,17                                      | 0,24   |
| Insumo                                             | 00038383                                               | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 0,0170000             | 2,19                                       | 0,03   |
| Insumo                                             | 00020083                                               | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                  | UN    | 0,0048000             | 78,37                                      | 0,37   |
| Insumo                                             | 00009838                                               | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                | M     | 1,0500000             | 11,15                                      | 11,70  |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,67                  | MO com LS =>                               | 1,42   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 17,34  |
| 3.10.1                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 90447                                                  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                                                                                                                                                        | M     | 1,0000000             | 5,29                                       | 5,29   |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,0340000             | 16,84                                      | 0,57   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,2160000             | 21,87                                      | 4,72   |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1,92                  | MO com LS =>                               | 4,06   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 6,46   |
| 3.10.2                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 91926                                                  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                | M     | 1,0000000             | 4,10                                       | 4,10   |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,0300000             | 16,84                                      | 0,50   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,0300000             | 21,87                                      | 0,65   |
| Insumo                                             | 00001014                                               | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                                                       | M     | 1,1900000             | 2,46                                       | 2,92   |
| Insumo                                             | 00021127                                               | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                         | UN    | 0,0090000             | 3,77                                       | 0,03   |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,40                  | MO com LS =>                               | 0,85   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 5,01   |
| 3.10.3                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 91835                                                  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                            | M     | 1,0000000             | 9,17                                       | 9,17   |
| Composição Auxiliar                                | 91170                                                  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015                               | M     | 1,0000000             | 2,86                                       | 2,86   |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,0700000             | 16,84                                      | 1,17   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,0700000             | 21,87                                      | 1,53   |
| Insumo                                             | 00039244                                               | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                        | M     | 1,1000000             | 3,29                                       | 3,61   |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 1,55                  | MO com LS =>                               | 3,27   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 11,20  |
| 3.10.4                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 91940                                                  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                              | UN    | 1,0000000             | 12,28                                      | 12,28  |
| Composição Auxiliar                                | 88629                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                                     | m³    | 0,0009000             | 565,21                                     | 0,50   |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,2470000             | 16,84                                      | 4,15   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,2470000             | 21,87                                      | 5,40   |
| Insumo                                             | 00001872                                               | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                      | UN    | 1,0000000             | 2,23                                       | 2,23   |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 3,42                  | MO com LS =>                               | 7,21   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 15,00  |
| 3.10.5                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 97592                                                  | SINAPI | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                           | UN    | 1,0000000             | 33,15                                      | 33,15  |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,2231000             | 16,84                                      | 3,75   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,5355000             | 21,87                                      | 11,71  |
| Insumo                                             | 00039385                                               | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                                                           | UN    | 1,0000000             | 17,69                                      | 17,69  |
| LS =>                                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       | 5,55                  | MO com LS =>                               | 11,72  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |                       | Valor com BDI =>                           | 40,51  |
| 4.1                                                | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 102363                                                 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | m²    | 1,0000000             | 190,65                                     | 190,65 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                      |                                                        |  |  |       |                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA            |                                                        |  |  |       |                       |
| OBRA:                                      | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |
| LOCAL:                                     | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              |
| PROP.:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |
| CONVÊNIO:                                  |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |
| SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                                                        |  |  |       |                       |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                                                 |                  |           |              |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 94962    | SINAPI | 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               | 0,0045000 | 326,62       | 1,46  |
| Composição Auxiliar                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H                | 0,9774000 | 16,83        | 16,44 |
| Composição Auxiliar                                | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H                | 0,9774000 | 20,97        | 20,49 |
| Insumo                                             | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                          | KG               | 0,0797000 | 19,99        | 1,59  |
| Insumo                                             | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                        | KG               | 0,0025000 | 26,26        | 0,06  |
| Insumo                                             | 00007158 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                              | m²               | 1,0203000 | 41,25        | 42,08 |
| Insumo                                             | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)                                           | M                | 0,8701000 | 57,34        | 49,89 |
| Insumo                                             | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)                                               | M                | 0,6105000 | 96,06        | 58,64 |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                 | LS =>            | 13,11     | MO com LS => | 27,67 |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                 | Valor com BDI => |           |              |       |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                 | 233,03           |           |              |       |

| 4.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | ESQ - 17 | Próprio | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO          | m²               | 1,0000000 | 639,65       | 639,65 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H                | 1,0000000 | 15,22        | 15,22  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H                | 0,2500000 | 16,83        | 4,20   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H                | 0,3500000 | 21,10        | 7,38   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                 | KG               | 0,1500000 | 0,69         | 0,10   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                        | m³               | 0,0010000 | 83,07        | 0,08   |
| Insumo              | 00004948 | SINAPI  | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | m²               | 1,0000000 | 612,67       | 612,67 |
|                     |          |         |                                                                                                                    | LS =>            | 4,11      | MO com LS => | 8,68   |
|                     |          |         |                                                                                                                    | Valor com BDI => |           |              |        |
|                     |          |         |                                                                                                                    | 781,84           |           |              |        |

Observação  
Referência: SEINFRA - C3659

| 4.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 102494   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m²               | 1,0000000 | 45,63        | 45,63 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H                | 0,1150000 | 16,83        | 1,93  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                | 0,2750000 | 22,17        | 6,09  |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                | L                | 0,0640000 | 31,91        | 2,04  |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                               | UN               | 0,0100000 | 9,00         | 0,09  |
| Insumo              | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                      | L                | 0,2016000 | 85,42        | 17,22 |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                         | L                | 0,3220000 | 56,73        | 18,26 |
|                     |          |        |                                                                                               | LS =>            | 2,75      | MO com LS => | 5,81  |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                               | 55,77            |           |              |       |

| 4.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 97097    | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021           | m²               | 1,0000000 | 28,80        | 28,80 |
| Composição Auxiliar | 95282    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP              | 0,0070000 | 10,52        | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H                | 0,0880000 | 21,10        | 1,85  |
| Insumo              | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                | KG               | 4,0000000 | 6,72         | 26,88 |
|                     |          |        |                                                                                                             | LS =>            | 0,67      | MO com LS => | 1,42  |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | 35,20            |           |              |       |

| 4.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 102506   | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M                | 1,0000000 | 8,32         | 8,32  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H                | 0,1000000 | 16,83        | 1,68  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H                | 0,2390000 | 22,17        | 5,29  |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                        | L                | 0,0030000 | 31,91        | 0,09  |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                       | UN               | 0,0400000 | 9,00         | 0,36  |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                 | L                | 0,0160000 | 56,73        | 0,90  |
|                     |          |        |                                                                                                       | LS =>            | 2,39      | MO com LS => | 5,05  |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                       | 10,16            |           |              |       |

| 4.8                 | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 100717   | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | m²               | 1,0000000 | 7,61         | 7,61  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H                | 0,2986000 | 22,17        | 6,61  |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                          | UN               | 0,3000000 | 3,36         | 1,00  |
|                     |          |        |                                                               | LS =>            | 2,28      | MO com LS => | 4,81  |
|                     |          |        |                                                               | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                               | 9,30             |           |              |       |

| 4.9                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 100754   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m²               | 1,0000000 | 22,48        | 22,48 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H                | 0,9097000 | 22,17        | 20,16 |
| Insumo              | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                | L                | 0,0792000 | 29,34        | 2,32  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | LS =>            | 6,94      | MO com LS => | 14,66 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | 27,47            |           |              |       |

| 5.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m²  | 1,0000000 | 2,38       | 2,38  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP | 0,0016000 | 24,53      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI | 0,0016000 | 16,88      | 0,02  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |       |        |                                      |       |           |                  |
|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição Auxiliar                                | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,0760000 | 16,83            |
| Composição Auxiliar                                | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,0507000 | 21,10            |
|                                                    |       |        |                                      | LS => | 0,83      | MO com LS =>     |
|                                                    |       |        |                                      |       |           | Valor com BDI => |
|                                                    |       |        |                                      |       |           | 1,75             |
|                                                    |       |        |                                      |       |           | 2,90             |

| 5.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m²    | 1,0000000 | 122,64           | 122,64 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,0790000 | 17,52            | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,0390000 | 16,21            | 0,63   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H     | 2,7690000 | 20,85            | 57,73  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H     | 1,0860000 | 17,47            | 18,97  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | L     | 0,0170000 | 5,24             | 0,08   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | KG    | 0,0100000 | 29,67            | 0,29   |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | KG    | 0,0160000 | 26,93            | 0,43   |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | KG    | 0,0470000 | 24,50            | 1,15   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                  | M     | 4,6120000 | 3,16             | 14,57  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | M     | 1,2780000 | 21,45            | 27,41  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | LS => | 28,28     | MO com LS =>     | 59,70  |
|                     |          |        |                                                                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 149,90 |

| 5.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m²    | 1,0000000 | 63,18            | 63,18 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHP   | 0,0170000 | 17,52            | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHI   | 0,0140000 | 16,21            | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H     | 0,4710000 | 17,47            | 8,22  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 1,1450000 | 20,85            | 23,87 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                        | L     | 0,0170000 | 5,24             | 0,08  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                           | M     | 0,6050000 | 9,04             | 5,46  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                              | KG    | 0,0340000 | 29,67            | 1,00  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                    | KG    | 0,0260000 | 24,50            | 0,63  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | M     | 1,0080000 | 21,45            | 21,62 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                         | M     | 0,5670000 | 3,16             | 1,79  |
|                     |          |        |                                                                                                                        | LS => | 11,72     | MO com LS =>     | 24,74 |
|                     |          |        |                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 77,22 |

| 5.1.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | KG    | 1,0000000 | 20,17            | 20,17 |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | KG    | 1,0000000 | 14,12            | 14,12 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0635000 | 16,84            | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,1945000 | 20,97            | 4,07  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 1,9665000 | 0,22             | 0,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | LS => | 2,47      | MO com LS =>     | 5,22  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 24,65 |

| 5.1.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96547    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                     | KG    | 1,0000000 | 14,20            | 14,20 |
| Composição Auxiliar | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | KG    | 1,0000000 | 11,86            | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,0680000 | 20,97            | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0220000 | 16,84            | 0,37  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 0,3060000 | 0,22             | 0,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | LS => | 0,70      | MO com LS =>     | 1,47  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 17,35 |

| 5.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG  | 1,0000000 | 14,71      | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                 | CHP | 0,0007000 | 275,91     | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                 | CHI | 0,0005000 | 127,70     | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                | m²  | 0,0789000 | 25,01      | 1,97  |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                              | m²  | 0,0789000 | 7,85       | 0,61  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                           |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H     | 0,0237000 | 15,22            | 0,36  |
| Composição Auxiliar                                | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 0,0050000 | 21,79            | 0,10  |
| Composição Auxiliar                                | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H     | 0,0008000 | 12,42            | 0,00  |
| Insumo                                             | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG    | 0,4736000 | 10,65            | 5,04  |
| Insumo                                             | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2           | KG    | 0,0059000 | 10,43            | 0,06  |
| Insumo                                             | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                  | KG    | 0,0018000 | 27,35            | 0,04  |
| Insumo                                             | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                | KG    | 0,5188000 | 12,12            | 6,28  |
|                                                    |          |        |                                                                           | LS => | 0,16      | MO com LS =>     | 0,33  |
|                                                    |          |        |                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 17,98 |

| 5.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94216    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                         | m²    | 1,0000000 | 224,33           | 224,33 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016                                                                                                                                                           | CHP   | 0,0009000 | 16,81            | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016                                                                                                                                                           | CHI   | 0,0012000 | 15,80            | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H     | 0,0620000 | 16,83            | 1,04   |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | H     | 0,0560000 | 22,33            | 1,25   |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                                                                                      | CJ    | 4,1500000 | 1,87             | 7,76   |
| Insumo              | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | m²    | 1,1460000 | 186,97           | 214,26 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | LS => | 0,82      | MO com LS =>     | 1,74   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 274,19 |

| 5.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 94227    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019     | M     | 1,0000000 | 62,25            | 62,25 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP   | 0,0132000 | 16,81            | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI   | 0,0183000 | 15,80            | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H     | 0,2820000 | 16,83            | 4,74  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H     | 0,1880000 | 22,33            | 4,19  |
| Insumo              | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                                     | M     | 1,0500000 | 41,24            | 43,30 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | KG    | 0,0080000 | 23,63            | 0,18  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | KG    | 0,0016000 | 71,89            | 0,11  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | 310ML | 0,0530000 | 26,18            | 1,38  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | KG    | 0,0590000 | 133,09           | 7,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | LS => | 3,33      | MO com LS =>     | 7,04  |
|                     |          |        |                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 76,08 |

| 5.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                | M     | 1,0000000 | 49,17            | 49,17 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP   | 0,0132000 | 16,81            | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI   | 0,0183000 | 15,80            | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H     | 0,2070000 | 16,83            | 3,48  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H     | 0,1120000 | 22,33            | 2,50  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | KG    | 0,0060000 | 23,63            | 0,14  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | KG    | 0,0012000 | 71,89            | 0,08  |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | M     | 1,0500000 | 29,82            | 31,31 |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | KG    | 0,0450000 | 133,09           | 5,98  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | 310ML | 0,1980000 | 26,18            | 5,18  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | LS => | 2,28      | MO com LS =>     | 4,81  |
|                     |          |        |                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 60,10 |

| 5.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 100721   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P | m²    | 1,0000000 | 18,66            | 18,66 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,5266000 | 22,17            | 11,67 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                      | L     | 0,0619000 | 14,00            | 0,86  |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                      | L     | 0,2070000 | 29,66            | 6,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | LS => | 4,02      | MO com LS =>     | 8,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 22,80 |

| 5.2.6               | Código   | Banco   | Descrição                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | COB - 23 | Próprio | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)   | m²    | 1,0000000 | 85,99            | 85,99  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H     | 2,0000000 | 15,22            | 30,44  |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H     | 2,0000000 | 12,42            | 24,84  |
| Insumo              | 00011063 | SINAPI  | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO) | m²    | 1,0000000 | 30,71            | 30,71  |
|                     |          |         |                                                                  | LS => | 8,13      | MO com LS =>     | 17,16  |
|                     |          |         |                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 105,10 |

Observação  
REFERÊNCIA: SEDOP - 061501

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                      |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 6.2.4                                              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição                                         | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                      | KG    | 1,0000000 | 19,44            | 19,44 |
| Composição Auxiliar                                | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | KG    | 1,0000000 | 14,71            | 14,71 |
| Composição Auxiliar                                | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0490000 | 16,84            | 0,82  |
| Composição Auxiliar                                | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,1510000 | 20,97            | 3,16  |
| Insumo                                             | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo                                             | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 1,1900000 | 0,22             | 0,26  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                      | LS => | 1,77      | MO com LS =>     | 3,74  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 23,76 |

| 6.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | KG    | 1,0000000 | 18,54            | 18,54 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | KG    | 1,0000000 | 14,85            | 14,85 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,1155000 | 20,97            | 2,42  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0375000 | 16,84            | 0,63  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 0,7240000 | 0,22             | 0,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | LS => | 1,26      | MO com LS =>     | 2,67  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 22,66 |

| 6.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92419    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 1,0000000 | 82,09            | 82,09  |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                | m²    | 0,2630000 | 165,32           | 43,47  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H     | 0,8660000 | 20,85            | 18,05  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H     | 0,1590000 | 17,47            | 2,77   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                        | L     | 0,0100000 | 5,24             | 0,05   |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M                                                                  | MES   | 0,1960000 | 15,60            | 3,05   |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M                                            | MES   | 0,3930000 | 24,00            | 9,43   |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                | MES   | 0,7850000 | 6,00             | 4,71   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                              | KG    | 0,0190000 | 29,67            | 0,56   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | LS => | 10,81     | MO com LS =>     | 22,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 100,33 |

| 6.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92448    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 1,0000000 | 133,32           | 133,32 |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                         | M     | 1,8790000 | 15,30            | 28,74  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                       | m²    | 0,4190000 | 136,53           | 57,20  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,3090000 | 17,47            | 5,39   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 1,6860000 | 20,85            | 35,15  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                  | L     | 0,0170000 | 5,24             | 0,08   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                        | KG    | 0,0660000 | 29,67            | 1,95   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                     | M     | 0,3280000 | 14,69            | 4,81   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  | LS => | 20,38     | MO com LS =>     | 43,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 162,95 |

| 6.3.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92776    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 1,0000000 | 19,47            | 19,47 |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG    | 1,0000000 | 14,71            | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,1713000 | 20,97            | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,0280000 | 16,84            | 0,47  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | UN    | 0,9700000 | 0,22             | 0,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     | LS => | 1,81      | MO com LS =>     | 3,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 23,79 |

| 6.3.6               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 1,0000000 | 17,17      | 17,17 |
| Composição Auxiliar | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                             | KG  | 1,0000000 | 14,85      | 14,85 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 0,0707000 | 20,97      | 1,48  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H   | 0,0115000 | 16,84      | 0,19  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                      |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo                                             | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo                                             | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                      | LS => | 0,78      | MO com LS =>     | 1,64  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 20,98 |

| 6.4.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 100725   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m²    | 1,0000000 | 18,86            | 18,86 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,5266000 | 22,17            | 11,67 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                | L     | 0,0624000 | 14,00            | 0,87  |
| Insumo              | 00007293 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                                                                                  | L     | 0,2078000 | 30,42            | 6,32  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                  | LS => | 4,02      | MO com LS =>     | 8,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 23,05 |

| 6.5.1               | Código     | Banco   | Descrição                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | REV - 40   | Próprio | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO               | M²    | 1,0000000 | 419,24           | 419,24 |
| Composição Auxiliar | 88238      | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H     | 3,5000000 | 16,84            | 58,94  |
| Composição Auxiliar | 88245      | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H     | 3,5000000 | 20,97            | 73,39  |
| Composição Auxiliar | 88278      | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 3,5000000 | 15,22            | 53,27  |
| Composição Auxiliar | 88315      | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H     | 3,5000000 | 20,97            | 73,39  |
| Insumo              | 00000131   | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG    | 1,2500000 | 34,60            | 43,25  |
| Insumo              | COTAÇÃO 42 | Próprio | PLACA DE CHAPA DE ACM - 122 X 500 mm                                           | UN    | 0,1890000 | 619,05           | 117,00 |
|                     |            |         |                                                                                | LS => | 73,08     | MO com LS =>     | 154,27 |
|                     |            |         |                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 512,43 |

Observação  
Referência: SEINFRA C2222

| 6.5.3               | Código    | Banco   | Descrição                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | URB - 13  | Próprio | Regularização Manual e Compactação de Terreno                         | m²    | 1,0000000 | 6,03             | 6,03  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H     | 0,3000000 | 16,83            | 5,04  |
| Composição Auxiliar | 74005/001 | SINAPI  | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | m³    | 0,1800000 | 5,52             | 0,99  |
|                     |           |         |                                                                       | LS => | 1,97      | MO com LS =>     | 4,15  |
|                     |           |         |                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 7,37  |

Observação  
Referência: ORSE (11472)

| 6.5.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87904  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m²    | 1,0000000 | 7,72             | 7,72  |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                | m³    | 0,0042000 | 555,15           | 2,33  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H     | 0,0910000 | 16,83            | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H     | 0,1830000 | 21,10            | 3,86  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       | LS => | 2,18      | MO com LS =>     | 4,60  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 9,43  |

| 6.5.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87777    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | m²    | 1,0000000 | 50,68            | 50,68 |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³    | 0,0314000 | 541,46           | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H     | 0,7800000 | 16,83            | 13,12 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H     | 0,7800000 | 21,10            | 16,45 |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                     | m²    | 0,1388000 | 29,66            | 4,11  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | LS => | 12,42     | MO com LS =>     | 26,21 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 61,94 |

| 6.5.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101162   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m²    | 1,0000000  | 141,46           | 141,46 |
| Composição Auxiliar | 100489   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                            | m³    | 0,0230000  | 477,18           | 10,97  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 1,1100000  | 16,83            | 18,68  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 2,2200000  | 21,10            | 46,84  |
| Insumo              | 00007272 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)                                                  | UN    | 23,2900000 | 2,79             | 64,97  |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | LS => | 23,77      | MO com LS =>     | 50,18  |
|                     |          |        |                                                                                                                                             |       |            | Valor com BDI => | 172,90 |

| 6.5.10              | Código   | Banco   | Descrição                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | REV - 09 | Próprio | PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=2,00MM                         | m²    | 1,0000000  | 247,92           | 247,92 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 1,0000000  | 20,97            | 20,97  |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM           | KG    | 0,5000000  | 27,35            | 13,67  |
| Insumo              | 00001318 | SINAPI  | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | KG    | 19,8400000 | 10,75            | 213,28 |
|                     |          |         |                                                                    | LS => | 7,61       | MO com LS =>     | 16,07  |
|                     |          |         |                                                                    |       |            | Valor com BDI => | 303,03 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| Observação              |          |         |                                                                             |       |           |                                  |                |
|-------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| REFERÊNCIA: ORSE - 8583 |          |         |                                                                             |       |           |                                  |                |
| 6.5.11                  | Código   | Banco   | Descrição                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
| Composição              | LC 55    | Próprio | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO). | un    | 1,0000000 | 112,19                           | 112,19         |
| Composição Auxiliar     | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H     | 0,2500000 | 21,10                            | 5,27           |
| Insumo                  | 00010853 | SINAPI  | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)  | UN    | 1,0000000 | 106,92                           | 106,92         |
|                         |          |         |                                                                             | LS => | 1,92      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 4,05<br>137,12 |

| Observação               |          |        |                                                                                                                            |       |           |                                  |                |
|--------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| REFERÊNCIA: ORSE - 12047 |          |        |                                                                                                                            |       |           |                                  |                |
| 7.1.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
| Composição               | 99059    | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M     | 1,0000000 | 47,52                            | 47,52          |
| Composição Auxiliar      | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHP   | 0,0039000 | 17,52                            | 0,06           |
| Composição Auxiliar      | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHI   | 0,0168000 | 16,21                            | 0,27           |
| Composição Auxiliar      | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016                   | m³    | 0,0046000 | 377,25                           | 1,73           |
| Composição Auxiliar      | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018                                                                     | UN    | 1,5000000 | 1,98                             | 2,97           |
| Composição Auxiliar      | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 0,3563000 | 17,47                            | 6,22           |
| Composição Auxiliar      | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,7125000 | 20,85                            | 14,85          |
| Insumo                   | 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")                                                                    | M     | 0,4125000 | 20,33                            | 8,38           |
| Insumo                   | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | KG    | 0,1110000 | 24,04                            | 2,66           |
| Insumo                   | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                              | M     | 0,7445000 | 5,66                             | 4,21           |
| Insumo                   | 00010567 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                              | M     | 0,5500000 | 10,21                            | 5,61           |
| Insumo                   | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                   | L     | 0,0256000 | 21,95                            | 0,56           |
|                          |          |        |                                                                                                                            | LS => | 8,85      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 18,68<br>58,08 |

| 7.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Composição          | 98524  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m²    | 1,0000000 | 2,51                             | 2,51         |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H     | 0,0718000 | 16,83                            | 1,20         |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H     | 0,0718000 | 18,26                            | 1,31         |
|                     |        |        |                                                              | LS => | 0,86      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 1,81<br>3,06 |

| 7.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 96521  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                 | m³    | 1,0000000 | 35,42                            | 35,42          |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,2080000 | 117,25                           | 24,38          |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0850000 | 42,37                            | 3,60           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,2250000 | 21,10                            | 4,74           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,1610000 | 16,83                            | 2,70           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         | LS => | 4,87      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 10,28<br>43,29 |

| 7.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                            | m³    | 1,0000000 | 66,29                            | 66,29          |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0060000 | 274,69                           | 1,64           |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP   | 0,2740000 | 24,53                            | 6,72           |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0030000 | 46,92                            | 0,14           |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHI   | 0,2540000 | 16,88                            | 4,28           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H     | 0,6590000 | 16,83                            | 11,09          |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | m³    | 1,2500000 | 33,94                            | 42,42          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 6,86      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 14,49<br>81,02 |

| 7.3.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                    | m²    | 1,0000000 | 58,82                            | 58,82         |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,0850000 | 17,72                            | 1,50          |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H     | 0,4220000 | 19,12                            | 8,06          |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG    | 1,5000000 | 32,84                            | 49,26         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               | LS => | 3,36      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,09<br>71,89 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| 7.4.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92455    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 1,0000000 | 148,30           | 148,30 |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                         | m²    | 0,4140000 | 120,24           | 49,77  |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                    | M     | 1,7290000 | 38,95            | 67,34  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,1900000 | 17,47            | 3,31   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 1,0350000 | 20,85            | 21,57  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | L     | 0,0100000 | 5,24             | 0,05   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                              | KG    | 0,0490000 | 29,67            | 1,45   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | M     | 0,3280000 | 14,69            | 4,81   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | LS => | 15,94     | MO com LS =>     | 33,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 181,26 |

| 7.4.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92777    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 1,0000000 | 18,52            | 18,52 |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | KG    | 1,0000000 | 14,85            | 14,85 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,0209000 | 16,84            | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,1278000 | 20,97            | 2,67  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | KG    | 0,0250000 | 19,99            | 0,49  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | UN    | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     | LS => | 1,26      | MO com LS =>     | 2,67  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 22,63 |

| 7.5.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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    | 1,0000000 | 7,24             | 7,24  |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | m³    | 0,0042000 | 442,28           | 1,85  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H     | 0,0910000 | 16,83            | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H     | 0,1830000 | 21,10            | 3,86  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  | LS => | 2,01      | MO com LS =>     | 4,25  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 8,84  |

| 7.5.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | m²    | 1,0000000 | 29,21            | 29,21 |
| Composição Auxiliar | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | m²    | 0,1121000 | 32,05            | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | m²    | 0,7339000 | 29,05            | 21,31 |
| Composição Auxiliar | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²    | 0,1540000 | 27,99            | 4,31  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          | LS => | 5,55      | MO com LS =>     | 11,72 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 35,70 |

| 7.6.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103342   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                 | m²    | 1,0000000  | 96,82            | 96,82  |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³    | 0,0113000  | 432,81           | 4,89   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 0,5650000  | 16,83            | 9,50   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H     | 1,1300000  | 21,10            | 23,84  |
| Insumo              | 00034592 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                      | UN    | 18,1400000 | 3,06             | 55,50  |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                     | CENTO | 0,0100000  | 40,00            | 0,40   |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM                                                             | M     | 0,4200000  | 6,41             | 2,69   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | LS => | 12,16      | MO com LS =>     | 25,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |       |            | Valor com BDI => | 118,34 |

| 7.6.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103328 | SINAPI | 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  | 1,0000000 | 78,25      | 78,25 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³  | 0,0091000 | 432,81     | 3,93  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       |                                            |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|-------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       |                                            |       |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |       |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI:  | 22,23%                |                                            |       |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |       |
| ART nº                                             |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       |                                            |       |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       |                                            |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,8050000             | 16,83                                      | 13,54 |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 1,6100000             | 21,10                                      | 33,97 |
| Insumo                                             | 00007271                                               | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                                         | UN    | 28,3100000            | 0,88                                       | 24,91 |
| Insumo                                             | 00037395                                               | SINAPI  | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                                                                                      | CENTO | 0,0050000             | 40,00                                      | 0,20  |
| Insumo                                             | 00034557                                               | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                                                              | M     | 0,4200000             | 4,06                                       | 1,70  |
| LS =>                                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 17,17                 | MO com LS =>                               | 36,24 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       | Valor com BDI =>                           | 95,64 |
| 7.6.8                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 93185                                                  | SINAPI  | VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                     | M     | 1,0000000             | 55,20                                      | 55,20 |
| Composição Auxiliar                                | 92270                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                             | m²    | 0,2140000             | 136,53                                     | 29,21 |
| Composição Auxiliar                                | 92793                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                                                                                             | KG    | 0,7900000             | 14,85                                      | 11,73 |
| Composição Auxiliar                                | 94970                                                  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                                | m³    | 0,0240000             | 394,60                                     | 9,47  |
| Composição Auxiliar                                | 87294                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                                                   | m³    | 0,0019000             | 414,75                                     | 0,78  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,0860000             | 16,83                                      | 1,44  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,0580000             | 21,10                                      | 1,22  |
| Insumo                                             | 00002692                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                        | L     | 0,0070000             | 5,24                                       | 0,03  |
| Insumo                                             | 00039017                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                   | UN    | 6,0000000             | 0,22                                       | 1,32  |
| LS =>                                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 3,46                  | MO com LS =>                               | 7,30  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       | Valor com BDI =>                           | 67,47 |
| 7.7.2                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 87775                                                  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                    | m²    | 1,0000000             | 47,27                                      | 47,27 |
| Composição Auxiliar                                | 87292                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                   | m³    | 0,0314000             | 432,81                                     | 13,59 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,7800000             | 16,83                                      | 13,12 |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,7800000             | 21,10                                      | 16,45 |
| Insumo                                             | 00037411                                               | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                             | m²    | 0,1388000             | 29,66                                      | 4,11  |
| LS =>                                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 11,19                 | MO com LS =>                               | 23,63 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       | Valor com BDI =>                           | 57,77 |
| 7.7.3                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 87553                                                  | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²    | 1,0000000             | 14,67                                      | 14,67 |
| Composição Auxiliar                                | 87292                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                   | m³    | 0,0213000             | 432,81                                     | 9,21  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,0740000             | 16,83                                      | 1,24  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,2000000             | 21,10                                      | 4,22  |
| LS =>                                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 2,47                  | MO com LS =>                               | 5,22  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       | Valor com BDI =>                           | 17,93 |
| 7.7.5                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | 89045                                                  | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014  | m²    | 1,0000000             | 59,13                                      | 59,13 |
| Composição Auxiliar                                | 87264                                                  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                              | m²    | 0,6796000             | 59,30                                      | 40,30 |
| Composição Auxiliar                                | 87266                                                  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                  | m²    | 0,1583000             | 61,65                                      | 9,75  |
| Composição Auxiliar                                | 87265                                                  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                              | m²    | 0,0704000             | 52,65                                      | 3,70  |
| Composição Auxiliar                                | 87267                                                  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                  | m²    | 0,0917000             | 58,71                                      | 5,38  |
| LS =>                                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 7,61                  | MO com LS =>                               | 16,06 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       | Valor com BDI =>                           | 72,27 |
| 7.7.6                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total |
| Composição                                         | REV. 05                                                | Próprio | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM                                                                                                                                                                                                                         | m²    | 1,0000000             | 95,54                                      | 95,54 |
| Composição Auxiliar                                | 88262                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 1,0000000             | 20,85                                      | 20,85 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H     | 0,3000000             | 16,83                                      | 5,04  |
| Insumo                                             | 00034667                                               | SINAPI  | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                                                                                                                          | m²    | 1,0000000             | 37,09                                      | 37,09 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

|        |          |        |                                                                                                         |       |           |                  |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00000431 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN    | 4,0000000 | 8,14             | 32,56  |
|        |          |        |                                                                                                         | LS => | 9,32      | MO com LS =>     | 19,68  |
|        |          |        |                                                                                                         |       |           | Valor com BDI => | 116,77 |

Observação  
ORSE (8856)

| 7.8.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88496    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 | m²    | 1,0000000 | 24,32            | 24,32 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H     | 0,2470000 | 16,83            | 4,15  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H     | 0,6720000 | 22,17            | 14,89 |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA        | UN    | 0,1000000 | 1,12             | 0,11  |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                  | KG    | 1,5550200 | 3,33             | 5,17  |
|                     |          |        |                                                                       | LS => | 6,54      | MO com LS =>     | 13,80 |
|                     |          |        |                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 29,72 |

| 7.8.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88484    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m²    | 1,0000000 | 2,12             | 2,12  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H     | 0,0190000 | 16,83            | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H     | 0,0510000 | 22,17            | 1,13  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                   | L     | 0,1600000 | 4,28             | 0,68  |
|                     |          |        |                                                                    | LS => | 0,49      | MO com LS =>     | 1,04  |
|                     |          |        |                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 2,59  |

| 7.8.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 102220   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m²    | 1,0000000 | 12,04            | 12,04 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H     | 0,3805000 | 22,17            | 8,43  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | L     | 0,0125000 | 14,00            | 0,17  |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                             | L     | 0,1253000 | 27,50            | 3,44  |
|                     |          |        |                                                                                                       | LS => | 2,90      | MO com LS =>     | 6,13  |
|                     |          |        |                                                                                                       |       |           | Valor com BDI => | 14,71 |

| 7.9.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87765    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 | m²    | 1,0000000 | 45,34            | 45,34 |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                                                   | m³    | 0,0530000 | 506,38           | 26,83 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,3080000 | 16,83            | 5,18  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,6160000 | 21,10            | 12,99 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                 | KG    | 0,5000000 | 0,69             | 0,34  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    | LS => | 7,87      | MO com LS =>     | 16,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 55,41 |

| 7.9.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | REV-07   | Próprio | PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA | m²    | 1,0000000  | 103,52           | 103,52 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H     | 0,3000000  | 16,83            | 5,04   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                     | m³    | 0,0400000  | 82,00            | 3,28   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG    | 18,0000000 | 0,69             | 12,42  |
| Insumo              | 00003673 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                              | M     | 2,2000000  | 1,72             | 3,78   |
| Insumo              | 00004786 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)             | m²    | 1,0000000  | 79,00            | 79,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                | LS => | 1,71       | MO com LS =>     | 3,61   |
|                     |          |         |                                                                                                                                |       |            | Valor com BDI => | 126,53 |

Observação  
REFERÊNCIA: SETOP - PIS-MIT-020

| 7.9.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 98685    | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020                                                                                             | M     | 1,0000000 | 71,13            | 71,13 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,1500000 | 16,83            | 2,52  |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H     | 0,2990000 | 21,02            | 6,28  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                           | KG    | 0,8614000 | 2,52             | 2,17  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                            | KG    | 0,1200000 | 4,81             | 0,57  |
| Insumo              | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0" CM | M     | 1,0400000 | 57,30            | 59,59 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | LS => | 3,13      | MO com LS =>     | 6,61  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |       |           | Valor com BDI => | 86,94 |

| 7.9.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 98695    | SINAPI | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020                     | M     | 1,0000000 | 90,85            | 90,85  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H     | 0,2730000 | 16,83            | 4,59   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 0,5470000 | 21,02            | 11,49  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                       | KG    | 1,2900000 | 2,52             | 3,25   |
| Insumo              | 00004828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO | M     | 1,0000000 | 71,52            | 71,52  |
|                     |          |        |                                                                                     | LS => | 5,73      | MO com LS =>     | 12,09  |
|                     |          |        |                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 111,04 |

| 7.10.2 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |       |        |                                                                                                                                                       |       |           |                  |
|----------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição                                         | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | m²    | 1,0000000 | 0,54             |
| Composição Auxiliar                                | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015             | CHP   | 0,0050000 | 10,59            |
| Composição Auxiliar                                | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H     | 0,0190000 | 16,83            |
| Composição Auxiliar                                | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H     | 0,0090000 | 21,10            |
|                                                    |       |        |                                                                                                                                                       | LS => | 0,17      | MO com LS =>     |
|                                                    |       |        |                                                                                                                                                       |       |           | Valor com BDI => |

| 7.10.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94996    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m²    | 1,0000000 | 125,32           | 125,32 |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                      | m³    | 0,1213000 | 403,33           | 48,92  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,5573000 | 16,83            | 9,37   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,3317000 | 21,10            | 6,99   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,2256000 | 20,85            | 4,70   |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                   | m²    | 1,1280000 | 1,33             | 1,50   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                              | M     | 0,2000000 | 3,16             | 0,63   |
| Insumo              | 00004460 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                               | M     | 0,2500000 | 7,34             | 1,83   |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                    | m²    | 1,1224000 | 45,78            | 51,38  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | LS => | 10,25     | MO com LS =>     | 21,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             |       |           | Valor com BDI => | 153,17 |

| 7.10.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 99855    | SINAPI | CORRIMAO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                            | M     | 1,0000000 | 111,89           | 111,89 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H     | 0,9480000 | 20,97            | 19,87  |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,7780000 | 17,84            | 13,87  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN    | 3,2730000 | 0,61             | 1,99   |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | KG    | 0,0040000 | 26,26            | 0,10   |
| Insumo              | 00011033 | SINAPI | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO                                                                         | UN    | 1,0910000 | 6,96             | 7,59   |
| Insumo              | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)                   | M     | 1,0290000 | 66,55            | 68,47  |
|                     |          |        |                                                                                                                          | LS => | 11,98     | MO com LS =>     | 25,29  |
|                     |          |        |                                                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 136,76 |

| 7.12.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1,0000000  | 774,76           | 774,76 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | M     | 10,2000000 | 5,32             | 54,26  |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | UN    | 1,0000000  | 390,77           | 390,77 |
| Composição Auxiliar | 91304  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | UN    | 1,0000000  | 90,83            | 90,83  |
| Composição Auxiliar | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                                                                                                                      | UN    | 1,0000000  | 238,90           | 238,90 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | LS => | 89,92      | MO com LS =>     | 189,83 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            | Valor com BDI => | 946,98 |

| 7.12.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91319  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1,0000000 | 588,52           | 588,52 |
| Composição Auxiliar | 90821  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                 | UN    | 1,0000000 | 297,49           | 297,49 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                            | M     | 9,8000000 | 5,32             | 52,13  |
| Composição Auxiliar | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                                                                                                     | UN    | 1,0000000 | 238,90           | 238,90 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   | LS => | 75,47     | MO com LS =>     | 159,32 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 719,34 |

| 7.12.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100702   | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                  | m²  | 1,0000000 | 469,33     | 469,33 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H   | 0,1410000 | 16,83      | 2,37   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H   | 0,2820000 | 21,10      | 5,95   |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | UN  | 4,7200000 | 0,61       | 2,87   |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | M   | 2,2020000 | 39,23      | 86,38  |
| Insumo              | 00004922 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | m²  | 1,0000000 | 370,10     | 370,10 |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                 |       |           |                  |        |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo                                             | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0637000 | 26,18            | 1,66   |
|                                                    |          |        |                                                                                 | LS => | 2,96      | MO com LS =>     | 6,25   |
|                                                    |          |        |                                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 573,66 |

| 7.12.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | m²    | 1,0000000 | 883,01           | 883,01   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,1779000 | 16,83            | 2,99     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,3563000 | 21,10            | 7,51     |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | UN    | 4,8166000 | 0,61             | 2,93     |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M     | 6,8504000 | 39,23            | 268,74   |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA                        | m²    | 1,0000000 | 577,73           | 577,73   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                              | 310ML | 0,8829000 | 26,18            | 23,11    |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | LS => | 3,75      | MO com LS =>     | 7,91     |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 1.079,30 |

| 7.12.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m²    | 1,0000000  | 897,32           | 897,32   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H     | 0,8530000  | 16,83            | 14,35    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H     | 1,7070000  | 21,10            | 36,01    |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR   | UN    | 2,0833000  | 393,98           | 820,77   |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                      | UN    | 24,4000000 | 0,19             | 4,63     |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                             | UN    | 1,2467000  | 17,30            | 21,56    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | LS => | 17,96      | MO com LS =>     | 37,92    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |       |            | Valor com BDI => | 1.096,79 |

| 7.12.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m²    | 1,0000000 | 473,63           | 473,63 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,2590000 | 16,83            | 4,35   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,5190000 | 21,10            | 10,95  |
| Insumo              | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO                         | UN    | 0,8333000 | 535,00           | 445,81 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                    | UN    | 9,2000000 | 0,19             | 1,74   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                           | UN    | 0,6233000 | 17,30            | 10,78  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    | LS => | 5,46      | MO com LS =>     | 11,52  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 578,91 |

| 7.12.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 100674   | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019              | m²    | 1,0000000  | 1.007,59         | 1.007,59 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H     | 0,3600000  | 16,83            | 6,05     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H     | 0,7200000  | 21,10            | 15,19    |
| Insumo              | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | m²    | 1,0000000  | 975,72           | 975,72   |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                    | UN    | 17,4130000 | 0,19             | 3,30     |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                           | UN    | 0,4240000  | 17,30            | 7,33     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | LS => | 7,57       | MO com LS =>     | 15,99    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |       |            | Valor com BDI => | 1.231,57 |

| 7.13.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | REV - 98 | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m²    | 1,0000000 | 164,88           | 164,88 |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,6313000 | 20,26            | 12,79  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,3156000 | 16,83            | 5,31   |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                                                                  | KG    | 0,0250000 | 28,51            | 0,71   |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI  | SISAL EM FIBRA                                                                                                                                                                     | KG    | 0,0078000 | 12,00            | 0,09   |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                          | CENTO | 0,0308000 | 28,40            | 0,87   |
| Insumo              | 00039512 | SINAPI  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                 | m²    | 1,0740000 | 135,12           | 145,11 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                    | LS => | 6,39      | MO com LS =>     | 13,49  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 201,53 |

Observação  
REFERÊNCIA: SINAPI - 96113

| 7.13.2     | Código | Banco  | Descrição                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m²  | 1,0000000 | 32,62      | 32,62 |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                             |                  |           |              |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H                | 0,3156000 | 16,83        | 5,31  |
| Composição Auxiliar                                | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H                | 0,6313000 | 20,26        | 12,79 |
| Insumo                                             | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | KG               | 0,0250000 | 28,51        | 0,71  |
| Insumo                                             | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | KG               | 0,9964000 | 0,80         | 0,79  |
| Insumo                                             | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | CENTO            | 0,0308000 | 28,40        | 0,87  |
| Insumo                                             | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | m²               | 1,0740000 | 11,23        | 12,06 |
| Insumo                                             | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA                                                              | KG               | 0,0078000 | 12,00        | 0,09  |
|                                                    |          |        |                                                                             | LS =>            | 6,39      | MO com LS => | 13,49 |
|                                                    |          |        |                                                                             | Valor com BDI => |           |              |       |
|                                                    |          |        |                                                                             | 39,87            |           |              |       |

| 7.13.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 96120    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017                       | M                | 1,0000000 | 2,60         | 2,60  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H                | 0,0223000 | 16,83        | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H                | 0,0445000 | 20,26        | 0,90  |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | KG               | 0,5124000 | 0,80         | 0,40  |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | m²               | 0,0762000 | 11,23        | 0,85  |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                      | KG               | 0,0015000 | 31,67        | 0,04  |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA                                                              | KG               | 0,0040000 | 12,00        | 0,04  |
|                     |          |        |                                                                             | LS =>            | 0,45      | MO com LS => | 0,94  |
|                     |          |        |                                                                             | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                             | 3,17             |           |              |       |

| 7.14.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 100745   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m²               | 1,0000000 | 18,21        | 18,21 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H                | 0,5266000 | 22,17        | 11,67 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                           | L                | 0,0620000 | 14,00        | 0,86  |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                   | L                | 0,2067000 | 27,50        | 5,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | LS =>            | 4,02      | MO com LS => | 8,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | 22,25            |           |              |       |

| 7.14.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 94223    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019        | M                | 1,0000000 | 79,83        | 79,83 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP              | 0,0018000 | 16,81        | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI              | 0,0026000 | 15,80        | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H                | 0,0730000 | 16,83        | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H                | 0,0600000 | 22,33        | 1,33  |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | CJ               | 4,2000000 | 0,25         | 1,05  |
| Insumo              | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)    | UN               | 1,0290000 | 58,51        | 60,20 |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                | UN               | 4,2000000 | 3,80         | 15,96 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | LS =>            | 0,93      | MO com LS => | 1,97  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                    | 97,57            |           |              |       |

| 7.15.1              | Código        | Banco   | Descrição                                                                       | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | REV - 45      | Próprio | REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                | m²               | 1,0000000 | 523,24       | 523,24 |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H                | 3,5000000 | 16,84        | 58,94  |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H                | 3,5000000 | 20,97        | 73,39  |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H                | 3,5000000 | 15,22        | 53,27  |
| Composição Auxiliar | 88315         | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H                | 3,5000000 | 20,97        | 73,39  |
| Composição Auxiliar | 98746         | SINAPI  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M                | 0,6000000 | 50,90        | 30,54  |
| Insumo              | ORÇAMENTO ACM | Próprio | CHAPA DE ACM 125X500CM                                                          | CH               | 0,1900000 | 590,00       | 112,10 |
| Insumo              | 00000131      | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | KG               | 1,2500000 | 34,60        | 43,25  |
| Insumo              | 00040664      | SINAPI  | PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM                | KG               | 2,9000000 | 23,60        | 68,44  |
| Insumo              | 00011964      | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM       | UN               | 4,0000000 | 2,48         | 9,92   |
|                     |               |         |                                                                                 | LS =>            | 80,20     | MO com LS => | 169,30 |
|                     |               |         |                                                                                 | Valor com BDI => |           |              |        |
|                     |               |         |                                                                                 | 639,55           |           |              |        |

Observação  
Referência: SEINFRA C2222

| 7.16.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | M   | 1,0000000 | 83,89      | 83,89 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132000 | 16,81      | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183000 | 15,80      | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H   | 0,3710000 | 16,83      | 6,24  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H   | 0,2770000 | 22,33      | 6,18  |
| Insumo              | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                     | M   | 1,0500000 | 53,73      | 56,41 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | KG  | 0,0130000 | 23,63      | 0,30  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | KG  | 0,0024000 | 71,89      | 0,17  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                |                                            |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                |                                            |        |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                       |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |        |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                       | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |        |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                       | BDI:  | 22,23%         |                                            |        |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                       | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |        |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                |                                            |        |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                |                                            |        |
| Insumo                                             | 00000142                                               | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                       | 310ML | 0,0810000      | 26,18                                      | 2,12   |
| Insumo                                             | 00013388                                               | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                | KG    | 0,0900000      | 133,09                                     | 11,97  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 4,59           | MO com LS =>                               | 9,69   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 102,53 |
| 7.16.2                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 98576                                                  | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018                                                                 | M     | 1,0000000      | 21,11                                      | 21,11  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H     | 0,0050000      | 16,83                                      | 0,08   |
| Composição Auxiliar                                | 88270                                                  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,0270000      | 19,12                                      | 0,51   |
| Insumo                                             | 00004226                                               | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                  | KG    | 0,0078000      | 9,51                                       | 0,07   |
| Insumo                                             | 00011621                                               | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)                                                             | m²    | 0,3380000      | 49,57                                      | 16,75  |
| Insumo                                             | 00000511                                               | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                                                        | L     | 0,1850000      | 20,00                                      | 3,70   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 0,21           | MO com LS =>                               | 0,44   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 25,80  |
| 7.16.3                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89576                                                  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                | M     | 1,0000000      | 29,88                                      | 29,88  |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,0700000      | 21,03                                      | 1,47   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,0700000      | 16,16                                      | 1,13   |
| Insumo                                             | 00000122                                               | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | UN    | 0,0034000      | 69,17                                      | 0,23   |
| Insumo                                             | 00038383                                               | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | UN    | 0,0130000      | 2,19                                       | 0,02   |
| Insumo                                             | 00020083                                               | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | UN    | 0,0053000      | 78,37                                      | 0,41   |
| Insumo                                             | 00009839                                               | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                        | M     | 1,0400000      | 25,60                                      | 26,62  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 0,94           | MO com LS =>                               | 1,98   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 36,52  |
| 7.16.4                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89512                                                  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                              | M     | 1,0000000      | 71,94                                      | 71,94  |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,4450000      | 21,03                                      | 9,35   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,4450000      | 16,16                                      | 7,19   |
| Insumo                                             | 00000122                                               | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | UN    | 0,0429000      | 69,17                                      | 2,96   |
| Insumo                                             | 00038383                                               | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | UN    | 0,1485000      | 2,19                                       | 0,32   |
| Insumo                                             | 00020083                                               | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | UN    | 0,0701000      | 78,37                                      | 5,49   |
| Insumo                                             | 00009841                                               | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                       | M     | 1,0400000      | 44,84                                      | 46,63  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 6,01           | MO com LS =>                               | 12,69  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 87,93  |
| 7.16.5                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89580                                                  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                               | M     | 1,0000000      | 102,75                                     | 102,75 |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1800000      | 21,03                                      | 3,78   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,1800000      | 16,16                                      | 2,90   |
| Insumo                                             | 00000122                                               | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | UN    | 0,0062000      | 69,17                                      | 0,42   |
| Insumo                                             | 00038383                                               | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | UN    | 0,0370000      | 2,19                                       | 0,08   |
| Insumo                                             | 00020083                                               | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | UN    | 0,0102000      | 78,37                                      | 0,79   |
| Insumo                                             | 00009840                                               | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                       | M     | 1,0400000      | 91,14                                      | 94,78  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 2,43           | MO com LS =>                               | 5,12   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 125,59 |
| 7.16.6                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 91175                                                  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M     | 1,0000000      | 4,65                                       | 4,65   |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1100000      | 21,03                                      | 2,31   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,0150000      | 16,16                                      | 0,24   |
| Insumo                                             | 00000398                                               | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                | UN    | 0,3330000      | 6,31                                       | 2,10   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 0,95           | MO com LS =>                               | 2,00   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 5,68   |
| 7.16.7                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89584                                                  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | UN    | 1,0000000      | 49,14                                      | 49,14  |
| Composição Auxiliar                                | 88267                                                  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1000000      | 21,03                                      | 2,10   |
| Composição Auxiliar                                | 88248                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 0,1000000      | 16,16                                      | 1,61   |
| Insumo                                             | 00000301                                               | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                          | UN    | 1,0000000      | 5,45                                       | 5,45   |
| Insumo                                             | 00020157                                               | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                      | UN    | 1,0000000      | 38,67                                      | 38,67  |
| Insumo                                             | 00020078                                               | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                            | UN    | 0,0460000      | 28,55                                      | 1,31   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       | LS => | 1,35           | MO com LS =>                               | 2,85   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                       |       |                | Valor com BDI =>                           | 60,06  |
| 7.16.8                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                                                    |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição                                         | 89581    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN    | 1,0000000 | 32,68            | 32,68 |
| Composição Auxiliar                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H     | 0,0600000 | 21,03            | 1,26  |
| Composição Auxiliar                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H     | 0,0600000 | 16,16            | 0,96  |
| Insumo                                             | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | UN    | 1,0000000 | 4,92             | 4,92  |
| Insumo                                             | 00020156 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                    | UN    | 1,0000000 | 24,69            | 24,69 |
| Insumo                                             | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | UN    | 0,0300000 | 28,55            | 0,85  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                    | LS => | 0,81      | MO com LS =>     | 1,70  |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 39,94 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                       |       |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| 7.16.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 99251    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN    | 1,0000000  | 275,80           | 275,80 |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | m³    | 0,0419000  | 394,60           | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                      | m³    | 0,0252000  | 2.590,77         | 65,28  |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                             | m²    | 0,4900000  | 4,86             | 2,38   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019          | m³    | 0,0006000  | 395,96           | 0,23   |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                      | m³    | 0,0515000  | 476,20           | 24,52  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H     | 2,8487000  | 16,83            | 47,94  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H     | 2,8487000  | 21,10            | 60,10  |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                             | UN    | 77,4027000 | 0,76             | 58,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | LS => | 55,15      | MO com LS =>     | 116,42 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       |       |            | Valor com BDI => | 337,11 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| 7.16.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 97953    | SINAPI | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020                                                                                                                     | UN    | 1,0000000  | 1.191,89         | 1.191,89 |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0215000  | 117,25           | 2,52     |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0438000  | 42,37            | 1,85     |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | KG    | 2,3446000  | 13,74            | 32,21    |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | m³    | 0,1465000  | 394,60           | 57,80    |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | m³    | 0,0585000  | 817,78           | 47,84    |
| Composição Auxiliar | 101617   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                      | m²    | 1,0400000  | 2,38             | 2,47     |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | m³    | 0,0034000  | 395,96           | 1,34     |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | m³    | 0,1798000  | 476,20           | 85,62    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,1342000  | 16,83            | 103,23   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 7,8072000  | 21,10            | 164,73   |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | UN    | 38,2507000 | 4,82             | 184,36   |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | UN    | 19,9500000 | 2,99             | 59,65    |
| Insumo              | 00043440 | SINAPI | CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 436,32           | 436,32   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | L     | 0,0078000  | 5,24             | 0,04     |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                                                                                                                                            | M     | 0,1702000  | 9,04             | 1,53     |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | KG    | 0,0179000  | 24,50            | 0,43     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                                                                                                          | M     | 0,2024000  | 3,16             | 0,63     |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                            | M     | 0,6348000  | 14,69            | 9,32     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         | LS => | 110,29     | MO com LS =>     | 232,83   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |       |            | Valor com BDI => | 1.456,84 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 92982    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M     | 1,0000000 | 18,58            | 18,58 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 0,0130000 | 16,84            | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H     | 0,0130000 | 21,87            | 0,28  |
| Insumo              | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M     | 1,0270000 | 17,59            | 18,06 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | UN    | 0,0100000 | 3,77             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | LS => | 0,18      | MO com LS =>     | 0,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            |       |           | Valor com BDI => | 22,71 |
| 7.17.1.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                               |       |           |                  |      |
|----------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------|
| Composição                                         | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M     | 1,0000000 | 6,80             | 6,80 |
| Composição Auxiliar                                | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H     | 0,0400000 | 16,84            | 0,67 |
| Composição Auxiliar                                | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H     | 0,0400000 | 21,87            | 0,87 |
| Insumo                                             | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | M     | 1,1900000 | 4,40             | 5,23 |
| Insumo                                             | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | UN    | 0,0090000 | 3,77             | 0,03 |
|                                                    |          |        |                                                                                                                               | LS => | 0,54      | MO com LS =>     | 1,14 |
|                                                    |          |        |                                                                                                                               |       |           | Valor com BDI => | 8,31 |

|                     |          |        |                                                                                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M     | 1,0000000 | 15,51            | 15,51 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H     | 0,0770000 | 16,84            | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H     | 0,0770000 | 21,87            | 1,68  |
| Insumo              | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2        | M     | 1,1900000 | 10,52            | 12,51 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                         | UN    | 0,0090000 | 3,77             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                | LS => | 1,05      | MO com LS =>     | 2,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 18,95 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.6            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 92984    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M     | 1,0000000 | 29,55            | 29,55 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,0608000 | 16,84            | 1,02  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,0608000 | 21,87            | 1,32  |
| Insumo              | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2     | M     | 1,0150000 | 26,78            | 27,18 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | UN    | 0,0090000 | 3,77             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | LS => | 0,83      | MO com LS =>     | 1,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 36,11 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.7            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 92990    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M     | 1,0000000 | 77,90            | 77,90 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,1007000 | 16,84            | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,1007000 | 21,87            | 2,20  |
| Insumo              | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2     | M     | 1,0150000 | 72,89            | 73,98 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | UN    | 0,0090000 | 3,77             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | LS => | 1,37      | MO com LS =>     | 2,90  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 95,21 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.9            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91837    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                | M     | 1,0000000 | 13,29            | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M     | 1,0000000 | 2,86             | 2,86  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H     | 0,0900000 | 16,84            | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,0900000 | 21,87            | 1,96  |
| Insumo              | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                          | M     | 1,1000000 | 6,33             | 6,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | LS => | 1,82      | MO com LS =>     | 3,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 16,24 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                      |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 7.17.1.10           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97667    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M     | 1,0000000 | 6,42             | 6,42  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H     | 0,0672000 | 16,84            | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 0,0672000 | 21,87            | 1,46  |
| Insumo              | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)        | M     | 1,1000000 | 3,49             | 3,83  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | LS => | 0,91      | MO com LS =>     | 1,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 7,84  |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                  |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.17.1.11           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 91840  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                     | M   | 1,0000000 | 10,57      | 10,57 |
| Composição Auxiliar | 91170  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M   | 1,0000000 | 2,86       | 2,86  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H   | 0,1130000 | 16,84      | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H   | 0,1130000 | 21,87      | 2,47  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|-----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                 |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                  |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |                 |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                  | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                 |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                  | BDI:  | 22,23%         |                                            |                 |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                  | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |                 |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                 |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                 |
| Insumo                                             | 00039247                                               | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)    | M     | 1,1000000      | 3,04                                       | 3,34            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 2,14           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 4,51<br>12,91   |
| 7.17.1.12                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 97668                                                  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 1,0000000      | 9,16                                       | 9,16            |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,0945000      | 16,84                                      | 1,59            |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,0945000      | 21,87                                      | 2,06            |
| Insumo                                             | 00002446                                               | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)        | M     | 1,1000000      | 5,01                                       | 5,51            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 1,29           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 2,72<br>11,19   |
| 7.17.1.13                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 97669                                                  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 1,0000000      | 13,56                                      | 13,56           |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,1511000      | 16,84                                      | 2,54            |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,1511000      | 21,87                                      | 3,30            |
| Insumo                                             | 00002442                                               | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)        | M     | 1,1000000      | 7,02                                       | 7,72            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 2,07           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 4,36<br>16,57   |
| 7.17.1.14                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 91941                                                  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN    | 1,0000000      | 8,34                                       | 8,34            |
| Composição Auxiliar                                | 88629                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                       | m³    | 0,0009000      | 565,21                                     | 0,50            |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,1450000      | 16,84                                      | 2,44            |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,1450000      | 21,87                                      | 3,17            |
| Insumo                                             | 00001872                                               | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                        | UN    | 1,0000000      | 2,23                                       | 2,23            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 2,02           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 4,26<br>10,19   |
| 7.17.2.2                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 91939                                                  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | UN    | 1,0000000      | 22,81                                      | 22,81           |
| Composição Auxiliar                                | 88629                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                       | m³    | 0,0009000      | 565,21                                     | 0,50            |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,5190000      | 16,84                                      | 8,73            |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,5190000      | 21,87                                      | 11,35           |
| Insumo                                             | 00001872                                               | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                        | UN    | 1,0000000      | 2,23                                       | 2,23            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 7,13           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 15,06<br>27,88  |
| 7.17.2.3                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 91937                                                  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN    | 1,0000000      | 9,51                                       | 9,51            |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H     | 0,1430000      | 16,84                                      | 2,40            |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,1430000      | 21,87                                      | 3,12            |
| Insumo                                             | 00001871                                               | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                           | UN    | 1,0000000      | 3,99                                       | 3,99            |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 1,95           | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 4,12<br>11,62   |
| 7.17.2.4                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 97891                                                  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020         | UN    | 1,0000000      | 180,79                                     | 180,79          |
| Composição Auxiliar                                | 97734                                                  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | m³    | 0,0252000      | 2.590,77                                   | 65,28           |
| Composição Auxiliar                                | 101619                                                 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                         | m³    | 0,0490000      | 225,62                                     | 11,05           |
| Composição Auxiliar                                | 87316                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | m³    | 0,0007000      | 395,96                                     | 0,27            |
| Composição Auxiliar                                | 88628                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                 | m³    | 0,0261000      | 476,20                                     | 12,42           |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H     | 1,6486000      | 16,83                                      | 27,74           |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H     | 1,6486000      | 21,10                                      | 34,78           |
| Insumo                                             | 00000650                                               | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                               | UN    | 10,8352000     | 2,70                                       | 29,25           |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  | LS => | 39,04          | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 82,42<br>220,97 |
| 7.17.2.5                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total           |
| Composição                                         | 91955                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN    | 1,0000000      | 26,24                                      | 26,24           |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | UN    | 1,0000000      | 6,55                                       | 6,55            |
| Composição Auxiliar                                | 91954                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN    | 1,0000000      | 19,69                                      | 19,69           |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     |           |                       |                                            |                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     |           |                       |                                            |                |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                          |     |           | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |                |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                          |     | ÁREA:     | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                          |     | BDI:      | 22,23%                |                                            |                |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | DATA:     | FEVEREIRO/2022        |                                            |                |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     |           |                       |                                            |                |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     |           |                       |                                            |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 5,21                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 10,99<br>32,07 |
| 7.17.2.6                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 91953                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                             | UN  | 1,0000000 | 21,22                 | 21,22                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 91952                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                               | UN  | 1,0000000 | 14,67                 | 14,67                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 4,07                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 8,59<br>25,93  |
| 7.17.2.7                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 91967                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                            | UN  | 1,0000000 | 45,93                 | 45,93                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 91966                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                              | UN  | 1,0000000 | 39,38                 | 39,38                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 8,58                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 18,11<br>56,14 |
| 7.17.2.8                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 92023                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                     | UN  | 1,0000000 | 37,58                 | 37,58                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 92022                                                  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                       | UN  | 1,0000000 | 31,03                 | 31,03                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 7,45                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 15,72<br>45,93 |
| 7.17.2.9                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 92008                                                  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                       | UN  | 1,0000000 | 35,97                 | 35,97                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 92006                                                  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                         | UN  | 1,0000000 | 29,42                 | 29,42                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 6,58                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 13,90<br>43,96 |
| 7.17.2.10                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 92004                                                  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                       | UN  | 1,0000000 | 41,62                 | 41,62                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 92002                                                  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                         | UN  | 1,0000000 | 35,07                 | 35,07                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 8,58                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 18,11<br>50,87 |
| 7.17.2.11                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 92000                                                  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                        | UN  | 1,0000000 | 22,43                 | 22,43                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 91998                                                  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                          | UN  | 1,0000000 | 15,88                 | 15,88                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 4,21                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 8,88<br>27,41  |
| 7.17.2.12                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 91997                                                  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                        | UN  | 1,0000000 | 27,16                 | 27,16                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 91995                                                  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                          | UN  | 1,0000000 | 20,61                 | 20,61                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 5,21                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 10,99<br>33,19 |
| 7.17.2.14                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 91993                                                  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                         | UN  | 1,0000000 | 34,44                 | 34,44                                      |                |
| Composição Auxiliar                                | 91946                                                  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                      | UN  | 1,0000000 | 6,55                  | 6,55                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 91991                                                  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                           | UN  | 1,0000000 | 27,89                 | 27,89                                      |                |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                          |     | LS =>     | 7,77                  | MO com LS =><br>Valor com BDI =>           | 16,41<br>42,09 |
| 7.17.2.15                                          | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit            | Total                                      |                |
| Composição                                         | 97586                                                  | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | UN  | 1,0000000 | 199,49                | 199,49                                     |                |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H   | 0,1727000 | 16,84                 | 2,90                                       |                |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H   | 0,4144000 | 21,87                 | 9,06                                       |                |
| Insumo                                             | 00003799                                               | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                            | UN  | 1,0000000 | 187,53                | 187,53                                     |                |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  | LS => | 4,30                  | MO com LS => 9,07                          |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       | Valor com BDI => 243,83                    |

| 7.17.2.17           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | ELET 45  | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | UN    | 1,0000000 | 84,36            | 84,36  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H     | 0,1727000 | 16,84            | 2,90   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H     | 0,4144000 | 21,87            | 9,06   |
| Insumo              | 00012232 | SINAPI  | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN    | 1,0000000 | 42,88            | 42,88  |
| Insumo              | 00039387 | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                   | UN    | 2,0000000 | 14,76            | 29,52  |
|                     |          |         |                                                                                                                                | LS => | 4,30      | MO com LS =>     | 9,07   |
|                     |          |         |                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 103,11 |

Observação  
REFERENCIA: SINAPI - 97585

| 7.17.2.18           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | ELET-17  | Próprio | REFLETOR HOLOFOTE EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN    | 1,0000000 | 57,19            | 57,19 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H     | 0,1735000 | 16,84            | 2,92  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H     | 0,4165000 | 21,87            | 9,10  |
| Insumo              | 00039391 | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                     | UN    | 1,0000000 | 45,17            | 45,17 |
|                     |          |         |                                                                                                | LS => | 4,32      | MO com LS =>     | 9,11  |
|                     |          |         |                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 69,90 |

Observação  
REFERENCIA:SINAPI -97600

| 7.17.2.19           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | COMP-107 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS LED DE "20" W, PERFIL COMERCIAL (INCLUI LAMPADAS)                        | UN    | 1,0000000 | 455,59           | 455,59 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H     | 0,1727000 | 16,84            | 2,90   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H     | 0,4144000 | 21,87            | 9,06   |
| Insumo              | 00039387 | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                   | UN    | 4,0000000 | 14,76            | 59,04  |
| Insumo              | 00038776 | SINAPI  | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W "60 X 60 CM" ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN    | 1,0000000 | 384,59           | 384,59 |
|                     |          |         |                                                                                                                                | LS => | 4,30      | MO com LS =>     | 9,07   |
|                     |          |         |                                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 556,86 |

Observação  
REFERENCIA - SINAPI (100905)

| 7.17.2.20           | Código     | Banco   | Descrição                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | ELET - 203 | Próprio | LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K | UN    | 1,0000000 | 94,25            | 94,25  |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H     | 0,1833000 | 16,84            | 3,08   |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H     | 0,4518000 | 21,87            | 9,88   |
| Insumo              | ELET - 10  | Próprio | LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K | un    | 1,0000000 | 81,29            | 81,29  |
|                     |            |         |                                                         | LS => | 4,66      | MO com LS =>     | 9,83   |
|                     |            |         |                                                         |       |           | Valor com BDI => | 115,20 |

Observação  
Referência: SINAPI 97593

| 7.17.3.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | UN    | 1,0000000 | 11,42            | 11,42 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H     | 0,0352000 | 16,84            | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 0,0352000 | 21,87            | 0,76  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | UN    | 1,0000000 | 9,25             | 9,25  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN    | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                | LS => | 0,47      | MO com LS =>     | 1,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 13,95 |

| 7.17.3.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                | UN    | 1,0000000 | 12,86            | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H     | 0,0663000 | 16,84            | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0663000 | 21,87            | 1,44  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | UN    | 1,0000000 | 9,25             | 9,25  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN    | 1,0000000 | 1,06             | 1,06  |
|                     |          |        |                                                                                                              | LS => | 0,90      | MO com LS =>     | 1,91  |
|                     |          |        |                                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 15,71 |

| 7.17.3.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | UN    | 1,0000000 | 57,41            | 57,41 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H     | 0,0703000 | 16,84            | 1,18  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 0,0703000 | 21,87            | 1,53  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                   | UN    | 1,0000000 | 53,06            | 53,06 |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN    | 2,0000000 | 0,82             | 1,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                | LS => | 0,96      | MO com LS =>     | 2,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 70,17 |

| 7.17.3.4            | Código | Banco  | Descrição                                                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN  | 1,0000000 | 60,30      | 60,30 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H   | 0,1325000 | 16,84      | 2,23  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

|                     |          |        |                                                                                                              |    |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H  | 0,1325000 | 21,87            | 2,89  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | UN | 1,0000000 | 53,06            | 53,06 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2,0000000 | 1,06             | 2,12  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                              |    | 1,80      | MO com LS =>     | 3,81  |
|                     |          |        |                                                                                                              |    |           | Valor com BDI => | 73,70 |

|                     |          |        |                                                                                                               |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| 7.17.3.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN  | 1,0000000 | 150,48           | 150,48 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H   | 0,7830000 | 16,84            | 13,18  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H   | 0,7830000 | 21,87            | 17,12  |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                            | UN  | 1,0000000 | 113,40           | 113,40 |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN  | 3,0000000 | 2,26             | 6,78   |
| LS =>               |          |        |                                                                                                               |     | 10,71     | MO com LS =>     | 22,60  |
|                     |          |        |                                                                                                               |     |           | Valor com BDI => | 183,93 |

|                     |           |         |                                                                                                       |     |           |                  |          |
|---------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| 7.17.3.6            | Código    | Banco   | Descrição                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | ELET - 22 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 ATE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO                            | UN  | 1,0000000 | 1.220,85         | 1.220,85 |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H   | 0,4000000 | 16,84            | 6,73     |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H   | 0,4000000 | 21,87            | 8,74     |
| Insumo              | 00034729  | SINAPI  | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN  | 1,0000000 | 1.205,38         | 1.205,38 |
| LS =>               |           |         |                                                                                                       |     | 5,47      | MO com LS =>     | 11,54    |
|                     |           |         |                                                                                                       |     |           | Valor com BDI => | 1.492,24 |

Observação  
REFERÊNCIA: SINAPI 74130/006

|                     |          |        |                                                                                                                                                                            |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| 7.17.3.7            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101878   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1,0000000 | 574,45           | 574,45 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H   | 1,5233000 | 16,84            | 25,65  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 1,5233000 | 21,87            | 33,31  |
| Insumo              | 00012038 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | UN  | 1,0000000 | 515,49           | 515,49 |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                            |     | 20,82     | MO com LS =>     | 43,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                            |     |           | Valor com BDI => | 702,15 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| 7.17.3.8            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101880   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1,0000000 | 706,36           | 706,36 |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | m³  | 0,0192000 | 552,12           | 10,60  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H   | 0,6337000 | 16,84            | 10,67  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H   | 0,6337000 | 21,87            | 13,85  |
| Insumo              | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A                                                  | UN  | 1,0000000 | 671,24           | 671,24 |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                           |     | 9,89      | MO com LS =>     | 20,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |     |           | Valor com BDI => | 863,38 |

|                     |          |        |                                                                                                                             |     |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| 7.18.1.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN  | 1,0000000 | 58,82            | 58,82 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H   | 0,2212000 | 21,03            | 4,65  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H   | 0,2212000 | 16,16            | 3,57  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | UN  | 0,0106000 | 18,44            | 0,19  |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)                                         | UN  | 1,0000000 | 50,41            | 50,41 |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                             |     | 2,98      | MO com LS =>     | 6,30  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |     |           | Valor com BDI => | 71,89 |

|                     |          |        |                                                                                                                            |     |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| 7.18.1.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89410    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN  | 1,0000000 | 7,81             | 7,81  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H   | 0,0900000 | 21,03            | 1,89  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H   | 0,0900000 | 16,16            | 1,45  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | UN  | 0,0070000 | 69,17            | 0,48  |
| Insumo              | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                  | UN  | 1,0000000 | 3,31             | 3,31  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | UN  | 0,0300000 | 2,19             | 0,06  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | UN  | 0,0080000 | 78,37            | 0,62  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                            |     | 1,21      | MO com LS =>     | 2,56  |
|                     |          |        |                                                                                                                            |     |           | Valor com BDI => | 9,54  |

|                     |        |        |                                                                                                              |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.18.1.6            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89503  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN  | 1,0000000 | 23,31      | 23,31 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H   | 0,1080000 | 21,03      | 2,27  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                           |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1080000 | 16,16            | 1,74  |
| Insumo                                             | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | UN    | 0,0180000 | 69,17            | 1,24  |
| Insumo                                             | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN    | 1,0000000 | 16,29            | 16,29 |
| Insumo                                             | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | UN    | 0,0240000 | 2,19             | 0,05  |
| Insumo                                             | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | UN    | 0,0220000 | 78,37            | 1,72  |
|                                                    |          |        |                                                                           | LS => | 1,45      | MO com LS =>     | 3,07  |
|                                                    |          |        |                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 28,49 |

| 7.18.1.11           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89625    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 20,66            | 20,66 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H     | 0,1440000 | 21,03            | 3,02  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H     | 0,1440000 | 16,16            | 2,32  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                   | UN    | 0,0260000 | 69,17            | 1,79  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                   | UN    | 0,0360000 | 2,19             | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | UN    | 0,0330000 | 78,37            | 2,58  |
| Insumo              | 00007142 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                              | UN    | 1,0000000 | 10,88            | 10,88 |
|                     |          |        |                                                                                                  | LS => | 1,94      | MO com LS =>     | 4,10  |
|                     |          |        |                                                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 25,25 |

| 7.18.1.12           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89627    | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 19,41            | 19,41 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H     | 0,1440000 | 21,03            | 3,02  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H     | 0,1440000 | 16,16            | 2,32  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                     | UN    | 0,0260000 | 69,17            | 1,79  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                     | UN    | 0,0360000 | 2,19             | 0,07  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | UN    | 0,0330000 | 78,37            | 2,58  |
| Insumo              | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN    | 1,0000000 | 9,63             | 9,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | LS => | 1,94      | MO com LS =>     | 4,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                    |       |           | Valor com BDI => | 23,72 |

| 7.19.1.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 97902    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                                                                                     | UN    | 1,0000000   | 559,43           | 559,43 |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0087000   | 117,25           | 1,02   |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0294000   | 42,37            | 1,24   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | m³    | 0,0744000   | 394,60           | 29,35  |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018                                                                                                                      | m³    | 0,0448000   | 2.186,69         | 97,96  |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | m²    | 0,8100000   | 4,86             | 3,93   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | m³    | 0,0014000   | 395,96           | 0,55   |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | m³    | 0,1156000   | 590,00           | 68,20  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,0895000   | 16,83            | 102,48 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,0895000   | 21,10            | 128,48 |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                                               | UN    | 166,0916000 | 0,76             | 126,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         | LS => | 106,44      | MO com LS =>     | 224,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             | Valor com BDI => | 683,79 |

| 7.19.1.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 10,95            | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,1000000 | 21,03            | 2,10  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H     | 0,1000000 | 16,16            | 1,61  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | UN    | 0,0099000 | 69,17            | 0,68  |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN    | 1,0000000 | 5,35             | 5,35  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | UN    | 0,0210000 | 2,19             | 0,04  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | UN    | 0,0150000 | 78,37            | 1,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | LS => | 1,35      | MO com LS =>     | 2,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 13,38 |

| 7.19.1.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89748    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN  | 1,0000000 | 43,40      | 43,40 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H   | 0,2500000 | 21,03      | 5,25  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H   | 0,2500000 | 16,16      | 4,04  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | UN  | 1,0000000 | 5,45       | 5,45  |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | UN  | 1,0000000 | 27,35      | 27,35 |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                            |       |           |                                  |               |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Insumo                                             | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN    | 0,0460000 | 28,55                            | 1,31          |
|                                                    |          |        |                                                                                                                            | LS => | 3,37      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,12<br>53,04 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |       |           |                                  |               |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| 7.19.1.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
| Composição          | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 26,31                            | 26,31         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 0,2500000 | 21,03                            | 5,25          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H     | 0,2500000 | 16,16                            | 4,04          |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | UN    | 1,0000000 | 5,45                             | 5,45          |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN    | 1,0000000 | 10,26                            | 10,26         |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | UN    | 0,0460000 | 28,55                            | 1,31          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | LS => | 3,37      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,12<br>32,15 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |       |           |                                  |               |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| 7.19.1.9            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 10,14                            | 10,14         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 0,1000000 | 21,03                            | 2,10          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 0,1000000 | 16,16                            | 1,61          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                    | UN    | 0,0099000 | 69,17                            | 0,68          |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | UN    | 1,0000000 | 4,54                             | 4,54          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | UN    | 0,0210000 | 2,19                             | 0,04          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | UN    | 0,0150000 | 78,37                            | 1,17          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | LS => | 1,35      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 2,85<br>12,39 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |       |           |                                  |               |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| 7.19.1.10           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
| Composição          | 89778    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 20,94                            | 20,94         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H     | 0,1700000 | 21,03                            | 3,57          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H     | 0,1700000 | 16,16                            | 2,74          |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                    | UN    | 1,0000000 | 5,45                             | 5,45          |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | UN    | 1,0000000 | 7,87                             | 7,87          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                      | UN    | 0,0460000 | 28,55                            | 1,31          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | LS => | 2,29      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 4,84<br>25,59 |

|                     |          |        |                                                                                                                                       |       |           |                                  |                |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| 7.19.1.13           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M     | 1,0000000 | 28,11                            | 28,11          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,3800000 | 21,03                            | 7,99           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H     | 0,3800000 | 16,16                            | 6,14           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                        | UN    | 0,0108000 | 69,17                            | 0,74           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | UN    | 0,1270000 | 2,19                             | 0,27           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                         | UN    | 0,0163000 | 78,37                            | 1,27           |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | M     | 1,0500000 | 11,15                            | 11,70          |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | LS => | 5,13      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 10,83<br>34,35 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |            |          |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| 7.19.1.15           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98082  | SINAPI | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                          | UN  | 1,0000000  | 3.679,61   | 3.679,61 |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0705000  | 117,25     | 8,26     |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,2372000  | 42,37      | 10,05    |
| Composição Auxiliar | 89998  | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021                                                                                                                                                              | KG  | 4,1956000  | 13,74      | 57,64    |
| Composição Auxiliar | 89996  | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021                                                                                                                                                              | KG  | 3,4552000  | 14,15      | 48,89    |
| Composição Auxiliar | 92783  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                                             | KG  | 20,0124000 | 20,09      | 402,04   |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                                | m³  | 0,8606000  | 394,60     | 339,59   |
| Composição Auxiliar | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021                                                                                                                                                         | m³  | 0,1046000  | 817,78     | 85,53    |
| Composição Auxiliar | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018                                                                                                                      | m³  | 0,2352000  | 2.186,69   | 514,30   |
| Composição Auxiliar | 89993  | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021                                                                                                                                                                              | m³  | 0,1046000  | 846,30     | 88,52    |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                           |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                  |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |                           |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                  | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                           |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                  | BDI:  | 22,23%         |                                            |                           |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                  | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |                           |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                           |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                           |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            |                           |
| Composição Auxiliar                                | 101625                                                 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020            | m³    | 0,2990000      | 132,34                                     | 39,56                     |
| Composição Auxiliar                                | 100475                                                 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³    | 0,7282000      | 590,00                                     | 429,63                    |
| Composição Auxiliar                                | 87316                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | m³    | 0,0082000      | 395,96                                     | 3,24                      |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H     | 26,0562000     | 16,83                                      | 438,52                    |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H     | 26,0562000     | 21,10                                      | 549,78                    |
| Insumo                                             | 00025067                                               | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                             | UN    | 115,6275000    | 4,82                                       | 557,32                    |
| Insumo                                             | 00000660                                               | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                       | UN    | 35,7000000     | 2,99                                       | 106,74                    |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       | LS =>          | 564,95                                     | MO com LS => 1.192,61     |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                  |       |                |                                            | Valor com BDI => 4.497,58 |

| 7.19.1.16           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 98088    | SINAPI | FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                        | UN    | 1,0000000  | 3.145,69         | 3.145,69 |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1408000  | 117,25           | 16,50    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,4735000  | 42,37            | 20,06    |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | KG    | 5,9232000  | 13,74            | 81,38    |
| Composição Auxiliar | 89996    | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | KG    | 3,9488000  | 14,15            | 55,87    |
| Composição Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG    | 12,4260000 | 20,09            | 249,63   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | m³    | 0,5344000  | 394,60           | 210,87   |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | m³    | 0,1477000  | 817,78           | 120,78   |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                       | m³    | 0,2659000  | 2.186,69         | 581,44   |
| Composição Auxiliar | 89993    | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                               | m³    | 0,1196000  | 846,30           | 101,21   |
| Composição Auxiliar | 101625   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | m³    | 0,1650000  | 132,34           | 21,83    |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | m³    | 0,5802000  | 590,00           | 342,31   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | m³    | 0,0066000  | 395,96           | 2,61     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 19,6954000 | 16,83            | 331,47   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 19,6954000 | 21,10            | 415,57   |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | UN    | 81,6194000 | 4,82             | 393,40   |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | UN    | 50,4000000 | 2,99             | 150,69   |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | m³    | 0,5139000  | 97,44            | 50,07    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         | LS => | 474,96     | MØ com LS =>     | 1.002,63 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |       |            | Valor com BDI => | 3.844,97 |

| 7.19.1.17           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição          | 98094    | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                       | UN  | 1,0000000   | 2.640,20   | 2.640,20 |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1199000   | 117,25     | 14,05    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,4032000   | 42,37      | 17,08    |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | KG  | 3,2084000   | 13,74      | 44,08    |
| Composição Auxiliar | 89996    | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                               | KG  | 7,4040000   | 14,15      | 104,76   |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                          | m³  | 0,0800000   | 817,78     | 65,42    |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                        | m³  | 0,0252000   | 2.590,77   | 65,28    |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                       | m³  | 0,1260000   | 2.186,69   | 275,52   |
| Composição Auxiliar | 89993    | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                               | m³  | 0,2242000   | 846,30     | 189,74   |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | m³  | 0,1870000   | 161,08     | 30,12    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | m³  | 0,2351000   | 476,20     | 111,95   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 19,5818000  | 16,83      | 329,56   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 19,5818000  | 21,10      | 413,17   |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | UN  | 178,8070000 | 4,82       | 861,84   |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | UN  | 27,3000000  | 2,99       | 81,62    |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | m³  | 0,3696000   | 97,44      | 36,01    |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  | LS => | 385,85                | MO com LS => 814,53                        |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       | Valor com BDI => 3.227,11                  |

| 7.19.2.1            | Código    | Banco   | Descrição                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | VENT - 04 | Próprio | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                               | un    | 1,0000000 | 12,58            | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 0,0700000 | 16,83            | 1,17  |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0700000 | 21,03            | 1,47  |
| Insumo              | 00000122  | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | UN    | 0,0080000 | 69,17            | 0,55  |
| Insumo              | 00020083  | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN    | 0,0110000 | 78,37            | 0,86  |
| Insumo              | 00039319  | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | UN    | 1,0000000 | 8,53             | 8,53  |
|                     |           |         |                                                               | LS => | 0,95      | MO com LS =>     | 2,00  |
|                     |           |         |                                                               |       |           | Valor com BDI => | 15,37 |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE - 1594

| 7.19.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89825    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN    | 1,0000000 | 18,33            | 18,33 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H     | 0,0600000 | 21,03            | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H     | 0,0600000 | 16,16            | 0,96  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                          | UN    | 2,0000000 | 3,08             | 6,16  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | UN    | 0,0400000 | 28,55            | 1,14  |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | UN    | 1,0000000 | 8,81             | 8,81  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | LS => | 0,81      | MO com LS =>     | 1,70  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |       |           | Valor com BDI => | 22,40 |

| 8.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017                                            | m²    | 1,0000000 | 26,33            | 26,33 |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³    | 0,0565000 | 324,99           | 18,36 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,0847000 | 16,83            | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,3106000 | 21,10            | 6,55  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | LS => | 3,95      | MO com LS =>     | 8,34  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 32,18 |

| 8.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96534    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m²    | 1,0000000 | 73,21            | 73,21 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015              | CHP   | 0,0180000 | 17,52            | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015              | CHI   | 0,0140000 | 16,21            | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,5890000 | 17,47            | 10,28 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H     | 1,4130000 | 20,85            | 29,46 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                              | L     | 0,0170000 | 5,24             | 0,08  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                                 | M     | 0,6250000 | 9,04             | 5,65  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                    | KG    | 0,0440000 | 29,67            | 1,30  |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                          | KG    | 0,0110000 | 26,93            | 0,29  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | M     | 1,0590000 | 21,45            | 22,71 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                               | M     | 0,9240000 | 3,16             | 2,91  |
|                     |          |        |                                                                                                                              | LS => | 14,48     | MO com LS =>     | 30,56 |
|                     |          |        |                                                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 89,48 |

| 8.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | 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    | 1,0000000   | 422,49           | 422,49 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP   | 0,7534000   | 1,85             | 1,39   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHI   | 0,7103000   | 0,36             | 0,25   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H     | 2,3117000   | 16,83            | 38,90  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 1,4637000   | 15,29            | 22,37  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | m³    | 0,7229000   | 82,00            | 59,27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | KG    | 362,6579000 | 0,69             | 250,23 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | m³    | 0,5934000   | 84,40            | 50,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | LS => | 21,13       | MO com LS =>     | 44,60  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 516,40 |

| 8.8                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96548  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017              | KG  | 1,0000000 | 13,60      | 13,60 |
| Composição Auxiliar | 92796  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | KG  | 1,0000000 | 11,78      | 11,78 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H   | 0,0495000 | 20,97      | 1,03  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                      |       |                |                                            |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|-------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                      |       |                |                                            |       |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                      |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |       |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                      | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |       |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                      | BDI:  | 22,23%         |                                            |       |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                      | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |       |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                      |       |                |                                            |       |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                      |       |                |                                            |       |
| Composição Auxiliar                                | 88238                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0160000      | 16,84                                      | 0,26  |
| Insumo                                             | 00043132                                               | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | KG    | 0,0250000      | 19,99                                      | 0,49  |
| Insumo                                             | 00039017                                               | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN    | 0,1975000      | 0,22                                       | 0,04  |
| LS ==>                                             |                                                        |        |                                                                                                                      |       | 0,49           | MO com LS ==>                              | 1,03  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                      |       |                | Valor com BDI ==>                          | 16,62 |

| 8.10                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                         | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|----------|
| Composição          | URB - 35 | Próprio | CJ MASTRO PARA BANDEIRAS                                                                          | CJ  | 1,0000000  | 1.685,77         | 1.685,77 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H   | 3,5000000  | 16,83            | 58,90    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H   | 3,5000000  | 21,10            | 73,85    |
| Insumo              | 00007696 | SINAPI  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M   | 15,3000000 | 96,06            | 1.469,71 |
| Insumo              | 00001166 | SINAPI  | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                          | UN  | 3,0000000  | 22,13            | 66,39    |
| Insumo              | 00003384 | SINAPI  | SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM                          | UN  | 3,0000000  | 5,64             | 16,92    |
| LS =>               |          |         |                                                                                                   |     | 46,84      | MO com LS =>     | 98,87    |
|                     |          |         |                                                                                                   |     |            | Valor com BDI => | 2.060,51 |

Observação  
REFERÊNCIAS: SETOP - (SER-MAS-015) E QUANTITATIVO EM PROJETO

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94990    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³  | 1,0000000 | 674,11           | 674,11 |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                         | m³  | 1,2130000 | 403,33           | 489,23 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 4,2390000 | 16,83            | 71,34  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H   | 2,2560000 | 20,85            | 47,03  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 1,9830000 | 21,10            | 41,84  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                 | M   | 2,0000000 | 3,16             | 6,32   |
| Insumo              | 00004460 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                  | M   | 2,5000000 | 7,34             | 18,35  |
| LS =>               |          |        |                                                                                                                                                |     | 84,67     | MO com LS =>     | 178,74 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                |     |           | Valor com BDI => | 823,96 |

| 9.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96385  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                | m³  | 1,0000000 | 9,07             | 9,07  |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHP | 0,0060000 | 207,83           | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 73436  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                         | CHP | 0,0100000 | 181,65           | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0040000 | 274,69           | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHI | 0,0270000 | 65,90            | 1,77  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0300000 | 46,92            | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 93244  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                         | CHI | 0,0230000 | 52,90            | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,0330000 | 16,83            | 0,55  |
| LS =>               |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,98      | MO com LS =>     | 2,06  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |     |           | Valor com BDI => | 11,08 |

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101734   | SINAPI | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020   | m²  | 1,0000000 | 331,73           | 331,73 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H   | 0,3140000 | 16,83            | 5,28   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H   | 0,7535000 | 21,10            | 15,89  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | m³  | 0,0016000 | 82,00            | 0,13   |
| Insumo              | 00044396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA                                                               | KG  | 0,1750000 | 16,66            | 2,91   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG  | 5,9300000 | 0,69             | 4,09   |
| Insumo              | 00004795 | SINAPI | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | m²  | 1,0600000 | 286,26           | 303,43 |
| LS =>               |          |        |                                                                                    |     | 7,57      | MO com LS =>     | 15,98  |
|                     |          |        |                                                                                    |     |           | Valor com BDI => | 405,47 |

| 9.6                 | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | URB - 102 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - PLAYGROUND C/ TORRE E MULTIPLOS BRINQUEDOS                                                                      | un  | 1,0000000 | 31.408,56        | 31.408,56 |
| Composição Auxiliar | 94965     | SINAPI  | 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  | 0,7040000 | 422,49           | 297,43    |
| Composição Auxiliar | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                              | m³  | 0,7040000 | 172,07           | 121,13    |
| Insumo              | URB - 24  | Próprio | PLAYGROUND COM DUAS TORRES E MULTIPLOS BRINQUEDOS                                                                                         | un  | 1,0000000 | 30.990,00        | 30.990,00 |
| LS =>               |           |         |                                                                                                                                           |     | 56,98     | MO com LS =>     | 120,29    |
|                     |           |         |                                                                                                                                           |     |           | Valor com BDI => | 38.390,68 |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE - 11098

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |           |         |                                                                                |                  |           |              |       |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição                                         | URB - 103 | Próprio | TELA SOMBRITE 90%, PARA SOMBREAMENTO DE PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m²               | 1,0000000 | 40,54        | 40,54 |
| Composição Auxiliar                                | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H                | 0,5000000 | 16,83        | 8,41  |
| Composição Auxiliar                                | 88277     | SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H                | 0,5000000 | 16,20        | 8,10  |
| Insumo                                             | URB - 25  | Próprio | TELA SOMBRITE 90%, FIO REFORÇADO E BAINHA COM COSTURA.                         | m²               | 1,0000000 | 24,03        | 24,03 |
|                                                    |           |         |                                                                                | LS =>            | 5,78      | MO com LS => | 12,20 |
|                                                    |           |         |                                                                                | Valor com BDI => |           |              |       |
|                                                    |           |         |                                                                                | 49,55            |           |              |       |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE - 11531

|                     |          |         |                                                                                                                                           |                  |           |              |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|----------|
| 9.8                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | URB - 20 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - CARROSSEL (GIRA-GIRA)                                                                                           | un               | 1,0000000 | 2.848,05     | 2.848,05 |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                             | m³               | 0,1800000 | 66,57        | 11,98    |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI  | 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               | 0,1800000 | 366,53       | 65,97    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H                | 1,0000000 | 21,10        | 21,10    |
| Insumo              | URB 25   | Próprio | CARROSSEL (GIRA-GIRA) EM TUBO METALICO                                                                                                    | un               | 1,0000000 | 2.749,00     | 2.749,00 |
|                     |          |         |                                                                                                                                           | LS =>            | 15,56     | MO com LS => | 32,84    |
|                     |          |         |                                                                                                                                           | Valor com BDI => |           |              |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                           | 3.481,17         |           |              |          |

Observação  
REFERÊNCIA: ORSE - 9160

|                     |           |         |                                                                                                                                           |                  |           |              |          |
|---------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|----------|
| 9.9                 | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | URB - 101 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACESSÍVEL                                                                                               | un               | 1,0000000 | 7.026,31     | 7.026,31 |
| Composição Auxiliar | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                             | m³               | 0,1200000 | 66,57        | 7,98     |
| Composição Auxiliar | 94965     | SINAPI  | 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               | 0,1200000 | 422,49       | 50,69    |
| Composição Auxiliar | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                              | m³               | 0,1200000 | 172,07       | 20,64    |
| Insumo              | URB - 23  | Próprio | BALANÇO ACESSÍVEL                                                                                                                         | un               | 1,0000000 | 6.947,00     | 6.947,00 |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | LS =>            | 12,42     | MO com LS => | 26,21    |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | Valor com BDI => |           |              |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | 8.588,25         |           |              |          |

Observação  
REFERÊNCIA: SEINFRA - C3641

|                     |           |         |                                                                                                                                           |                  |           |              |          |
|---------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|----------|
| 9.10                | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | URB - 100 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - GANGORRA ACESSÍVEL                                                                                              | un               | 1,0000000 | 6.116,31     | 6.116,31 |
| Composição Auxiliar | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                             | m³               | 0,1200000 | 66,57        | 7,98     |
| Composição Auxiliar | 94965     | SINAPI  | 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               | 0,1200000 | 422,49       | 50,69    |
| Composição Auxiliar | 92873     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                              | m³               | 0,1200000 | 172,07       | 20,64    |
| Insumo              | URB - 22  | Próprio | GANGORRA ACESSÍVEL                                                                                                                        | un               | 1,0000000 | 6.037,00     | 6.037,00 |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | LS =>            | 12,42     | MO com LS => | 26,21    |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | Valor com BDI => |           |              |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                           | 7.475,96         |           |              |          |

Observação  
REFERÊNCIA: SEINFRA - C3000

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                |                  |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| 9.11                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 100766   | SINAPI | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG               | 1,0000000 | 17,09        | 17,09 |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                               | CHP              | 0,0015000 | 275,91       | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                               | CHI              | 0,0014000 | 127,70       | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                              | m²               | 0,0227000 | 25,01        | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                            | m²               | 0,0227000 | 7,85         | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H                | 0,0283000 | 21,79        | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H                | 0,0050000 | 15,22        | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H                | 0,0013000 | 12,42        | 0,01  |
| Insumo              | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                | KG               | 0,0550000 | 10,43        | 0,57  |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                       | KG               | 0,0017000 | 27,35        | 0,04  |
| Insumo              | 00041598 | SINAPI | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0                                                                                                                                                    | KG               | 1,0000000 | 14,48        | 14,48 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | LS =>            | 0,26      | MO com LS => | 0,54  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor com BDI => |           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | 20,88            |           |              |       |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                   |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.12                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 100773 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG  | 1,0000000 | 19,89      | 19,89 |
| Composição Auxiliar | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHP | 0,0014000 | 275,91     | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHI | 0,0012000 | 127,70     | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                 | m²  | 0,2219000 | 25,01      | 5,54  |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                               | m²  | 0,2219000 | 7,85       | 1,74  |
| Composição Auxiliar | 88240  | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H   | 0,0018000 | 12,42      | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H   | 0,0050000 | 15,22      | 0,07  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            |                  |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------|-------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            |                  |       |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |         |                                                                                                                                                                                    |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |                  |       |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |         |                                                                                                                                                                                    | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                  |       |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |         |                                                                                                                                                                                    | BDI:  | 22,23%                |                                            |                  |       |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |                  |       |
| ART nº                                             |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            |                  |       |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            |                  |       |
| Composição Auxiliar                                | 88317                                                  | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,0068000             | 21,79                                      | 0,14             |       |
| Insumo                                             | 00004777                                               | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                          | KG    | 0,1698000             | 10,65                                      | 1,80             |       |
| Insumo                                             | 00001334                                               | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                                                                   | KG    | 0,0682000             | 11,75                                      | 0,80             |       |
| Insumo                                             | 00010997                                               | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                           | KG    | 0,0008000             | 27,35                                      | 0,02             |       |
| Insumo                                             | 00010966                                               | SINAPI  | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                                         | KG    | 0,7620000             | 12,12                                      | 9,23             |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 0,39                                       | MO com LS =>     | 0,83  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 24,31 |
| 10.2                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 99064                                                  | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                | M     | 1,0000000             | 0,31                                       | 0,31             |       |
| Composição Auxiliar                                | 99058                                                  | SINAPI  | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                           | UN    | 0,0500000             | 6,39                                       | 0,31             |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 0,10                                       | MO com LS =>     | 0,22  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 0,37  |
| 10.5                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 97083                                                  | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                        | m²    | 1,0000000             | 2,64                                       | 2,64             |       |
| Composição Auxiliar                                | 95264                                                  | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                           | CHP   | 0,0250000             | 7,40                                       | 0,18             |       |
| Composição Auxiliar                                | 95265                                                  | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                           | CHI   | 0,0420000             | 0,75                                       | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,0890000             | 16,83                                      | 1,49             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,0450000             | 21,10                                      | 0,94             |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 0,85                                       | MO com LS =>     | 1,79  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 3,22  |
| 10.7                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 98504                                                  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                             | m²    | 1,0000000             | 12,62                                      | 12,62            |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,1564000             | 16,83                                      | 2,63             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88441                                                  | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H     | 0,0391000             | 18,26                                      | 0,71             |       |
| Insumo                                             | 00003324                                               | SINAPI  | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                              | m²    | 1,0000000             | 9,28                                       | 9,28             |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 1,14                                       | MO com LS =>     | 2,40  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 15,42 |
| 10.8                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 98509                                                  | SINAPI  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                                                                                                       | UN    | 1,0000000             | 55,61                                      | 55,61            |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,1018000             | 16,83                                      | 1,71             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88441                                                  | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H     | 0,0255000             | 18,26                                      | 0,46             |       |
| Insumo                                             | 00000365                                               | SINAPI  | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM                                                                                                | UN    | 1,0000000             | 53,44                                      | 53,44            |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 0,74                                       | MO com LS =>     | 1,56  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 67,97 |
| 10.9                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 94265                                                  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                      | M     | 1,0000000             | 41,54                                      | 41,54            |       |
| Composição Auxiliar                                | 92960                                                  | SINAPI  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHP   | 0,0170000             | 18,25                                      | 0,31             |       |
| Composição Auxiliar                                | 92961                                                  | SINAPI  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHI   | 0,0830000             | 4,62                                       | 0,38             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88631                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                         | m³    | 0,0020000             | 502,60                                     | 1,00             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88243                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,0990000             | 17,72                                      | 1,75             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,4670000             | 16,83                                      | 7,85             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,2340000             | 21,10                                      | 4,93             |       |
| Insumo                                             | 00000370                                               | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | m³    | 0,0070000             | 82,00                                      | 0,57             |       |
| Insumo                                             | 00034492                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                            | m³    | 0,0500000             | 495,00                                     | 24,75            |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 5,15                                       | MO com LS =>     | 10,88 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 50,77 |
| 10.10                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | 94267                                                  | SINAPI  | 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     | 1,0000000             | 49,91                                      | 49,91            |       |
| Composição Auxiliar                                | 92960                                                  | SINAPI  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHP   | 0,0180000             | 18,25                                      | 0,32             |       |
| Composição Auxiliar                                | 92961                                                  | SINAPI  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHI   | 0,0910000             | 4,62                                       | 0,42             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88631                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                         | m³    | 0,0030000             | 502,60                                     | 1,50             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88243                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,1090000             | 17,72                                      | 1,93             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,4870000             | 16,83                                      | 8,19             |       |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H     | 0,2440000             | 21,10                                      | 5,14             |       |
| Insumo                                             | 00000370                                               | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | m³    | 0,0150000             | 82,00                                      | 1,23             |       |
| Insumo                                             | 00034492                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                            | m³    | 0,0630000             | 495,00                                     | 31,18            |       |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       | LS =>                 | 5,45                                       | MO com LS =>     | 11,51 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                                                                    |       |                       |                                            | Valor com BDI => | 61,00 |
| 10.11                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                          | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total            |       |
| Composição                                         | SIN 3                                                  | Próprio | PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.                                                                                    | m²    | 1,0000000             | 148,52                                     | 148,52           |       |



| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                                            |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                                            |        |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |        |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                 | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |        |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | BDI:  | 22,23%                |                                            |        |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |        |
| ART nº                                             |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                                            |        |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                                            |        |
| 10.15.13                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89997                                                  | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                       | KG    | 1,0000000             | 11,81                                      | 11,81  |
| Composição Auxiliar                                | 88238                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,0263000             | 16,84                                      | 0,44   |
| Composição Auxiliar                                | 88245                                                  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H     | 0,0394000             | 20,97                                      | 0,82   |
| Insumo                                             | 00043055                                               | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                        | KG    | 1,0000000             | 10,55                                      | 10,55  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 0,45                  | MO com LS =>                               | 0,94   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 14,43  |
| 10.15.14                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 89998                                                  | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                       | KG    | 1,0000000             | 13,74                                      | 13,74  |
| Composição Auxiliar                                | 88245                                                  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                             | H     | 0,0488000             | 20,97                                      | 1,02   |
| Composição Auxiliar                                | 88238                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | H     | 0,0325000             | 16,84                                      | 0,54   |
| Insumo                                             | 00000034                                               | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                   | KG    | 1,0000000             | 12,18                                      | 12,18  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 0,55                  | MO com LS =>                               | 1,16   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 16,79  |
| 10.15.15                                           | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 103340                                                 | SINAPI | ALVENÁRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   | m²    | 1,0000000             | 114,24                                     | 114,24 |
| Composição Auxiliar                                | 87292                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                            | m³    | 0,0128000             | 432,81                                     | 5,53   |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,7350000             | 16,83                                      | 12,37  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 1,4700000             | 21,10                                      | 31,01  |
| Insumo                                             | 00034555                                               | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                     | UN    | 13,6000000            | 4,45                                       | 60,52  |
| Insumo                                             | 00037395                                               | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                                | CENTO | 0,0100000             | 40,00                                      | 0,40   |
| Insumo                                             | 00034548                                               | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM                                                                                                      | M     | 0,4200000             | 10,51                                      | 4,41   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 15,78                 | MO com LS =>                               | 33,31  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 139,63 |
| 10.16.4                                            | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 101165                                                 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                       | m³    | 1,0000000             | 806,67                                     | 806,67 |
| Composição Auxiliar                                | 87292                                                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                            | m³    | 0,1300000             | 432,81                                     | 56,26  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 5,1320000             | 16,83                                      | 86,37  |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 10,2630000            | 21,10                                      | 216,54 |
| Insumo                                             | 00034566                                               | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                              | UN    | 122,2700000           | 3,66                                       | 447,50 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 111,22                | MO com LS =>                               | 234,79 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 985,99 |
| 10.16.7                                            | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 94995                                                  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016                                                                            | m²    | 1,0000000             | 115,40                                     | 115,40 |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,3193000             | 16,83                                      | 5,37   |
| Composição Auxiliar                                | 88262                                                  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H     | 0,1805000             | 20,85                                      | 3,76   |
| Composição Auxiliar                                | 88309                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,1388000             | 21,10                                      | 2,92   |
| Insumo                                             | 00034492                                               | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                         | m³    | 0,0970000             | 495,00                                     | 48,01  |
| Insumo                                             | 00003777                                               | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                                       | m²    | 1,1280000             | 1,33                                       | 1,50   |
| Insumo                                             | 00004517                                               | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                                                                                                  | M     | 0,2000000             | 3,16                                       | 0,63   |
| Insumo                                             | 00004460                                               | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                   | M     | 0,2500000             | 7,34                                       | 1,83   |
| Insumo                                             | 00007156                                               | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                        | m²    | 1,1224000             | 45,78                                      | 51,38  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 4,25                  | MO com LS =>                               | 8,98   |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 141,05 |
| 10.16.8                                            | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 99839                                                  | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P | M     | 1,0000000             | 484,52                                     | 484,52 |
| Composição Auxiliar                                | 88315                                                  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H     | 5,7800000             | 20,97                                      | 121,20 |
| Composição Auxiliar                                | 88251                                                  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H     | 4,7480000             | 17,84                                      | 84,70  |
| Insumo                                             | 00000546                                               | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                              | KG    | 9,2240000             | 11,90                                      | 109,76 |
| Insumo                                             | 00001332                                               | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                  | KG    | 0,8960000             | 10,60                                      | 9,49   |
| Insumo                                             | 00011002                                               | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                        | KG    | 0,0710000             | 26,26                                      | 1,86   |
| Insumo                                             | 00011964                                               | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                       | UN    | 3,3330000             | 2,48                                       | 8,26   |
| Insumo                                             | 00021013                                               | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                              | M     | 1,0290000             | 86,85                                      | 89,36  |
| Insumo                                             | 00021012                                               | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                          | M     | 0,9000000             | 66,55                                      | 59,89  |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 | LS => | 73,10                 | MO com LS =>                               | 154,31 |
|                                                    |                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       | Valor com BDI =>                           | 592,22 |
| 11.1.1                                             | Código                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Und   | Quant.                | Valor Unit                                 | Total  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                               |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição                                         | 102513   | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m²    | 1,0000000 | 36,36            | 36,36 |
| Composição Auxiliar                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H     | 0,4000000 | 16,83            | 6,73  |
| Composição Auxiliar                                | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H     | 0,9600000 | 22,17            | 21,28 |
| Insumo                                             | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                               | UN    | 0,2300000 | 9,00             | 2,07  |
| Insumo                                             | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO                                                                              | L     | 0,4270000 | 14,72            | 6,28  |
|                                                    |          |        |                                                                                                               | LS => | 9,61      | MO com LS =>     | 20,29 |
|                                                    |          |        |                                                                                                               |       |           | Valor com BDI => | 44,44 |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                        |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | INC 009  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN    | 1,0000000 | 17,80            | 17,80 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H     | 0,2000000 | 16,83            | 3,36  |
| Insumo              | 00037557 | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                              | UN    | 1,0000000 | 14,44            | 14,44 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                        | LS => | 1,14      | MO com LS =>     | 2,41  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 21,75 |

Observação  
Referência: 12137 (ORSE)

|                     |          |        |                                                                                                         |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN    | 1,0000000 | 24,51            | 24,51 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H     | 0,0748000 | 16,84            | 1,25  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H     | 0,1795000 | 21,87            | 3,92  |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | UN    | 1,0000000 | 19,34            | 19,34 |
|                     |          |        |                                                                                                         | LS => | 1,86      | MO com LS =>     | 3,93  |
|                     |          |        |                                                                                                         |       |           | Valor com BDI => | 29,95 |

|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |                  |       |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.4              | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | COMP - 280 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSRURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNT(SELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTÔNICOS(SIMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO. ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2,8MCD/M 2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2). )- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 15,47            | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88241      | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H     | 0,2000000 | 16,84            | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H     | 0,1000000 | 21,10            | 2,11  |
| Insumo              | EQUIP-184  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,0000000 | 10,00            | 10,00 |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LS => | 1,89      | MO com LS =>     | 4,00  |
|                     |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           | Valor com BDI => | 18,90 |

Observação  
Referência: CRUS (31.02.199)

|                     |            |         |                                                                           |       |           |                  |       |
|---------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.5              | Código     | Banco   | Descrição                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | COMP - 279 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 15,47            | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88241      | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H     | 0,2000000 | 16,84            | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 0,1000000 | 21,10            | 2,11  |
| Insumo              | EQUIP-183  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA                                        | UN    | 1,0000000 | 10,00            | 10,00 |
|                     |            |         |                                                                           | LS => | 1,89      | MO com LS =>     | 4,00  |
|                     |            |         |                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 18,90 |

Observação  
Referência: CRUS (31.02.199)

|                     |           |         |                                                                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.6              | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | COMP-283  | Próprio | PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 74,37            | 74,37 |
| Composição Auxiliar | 88241     | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H     | 0,2000000 | 16,84            | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H     | 0,1000000 | 21,10            | 2,11  |
| Insumo              | EQUIP-185 | Próprio | PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO                              | UN    | 1,0000000 | 68,90            | 68,90 |
|                     |           |         |                                                                                                                | LS => | 1,89      | MO com LS =>     | 4,00  |
|                     |           |         |                                                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 90,90 |

Observação  
Referência: CRUS (31.02.199)

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                          |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.1.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | INC 007  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN    | 1,0000000 | 27,52            | 27,52 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H     | 0,2000000 | 16,83            | 3,36  |
| Insumo              | 00037539 | SINAPI  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                              | UN    | 1,0000000 | 24,16            | 24,16 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                          | LS => | 1,14      | MO com LS =>     | 2,41  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 33,63 |

Observação



| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                                                                                              |       |           |                  |        |
|----------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 11.3.1                                             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição                                         | 92367    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M     | 1,0000000 | 132,95           | 132,95 |
| Composição Auxiliar                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H     | 0,2450000 | 21,03            | 5,15   |
| Composição Auxiliar                                | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,2450000 | 16,16            | 3,95   |
| Insumo                                             | 00007701 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                                                        | M     | 1,0390000 | 119,21           | 123,85 |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                                              | LS => | 3,31      | MO com LS =>     | 6,98   |
|                                                    |          |        |                                                                                                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 162,50 |

| 11.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | 1,0000000 | 10,74            | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H     | 0,1700000 | 16,84            | 2,86  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H     | 0,1700000 | 21,87            | 3,71  |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                                    | M     | 1,0170000 | 4,11             | 4,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | LS => | 2,32      | MO com LS =>     | 4,90  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |       |           | Valor com BDI => | 13,12 |

| 11.3.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 99624    | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                 | UN    | 1,0000000 | 416,26           | 416,26 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H     | 0,4546000 | 21,03            | 9,56   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H     | 0,4546000 | 16,16            | 7,34   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                    | UN    | 0,0302000 | 18,44            | 0,55   |
| Insumo              | 00010405 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN    | 1,0000000 | 398,81           | 398,81 |
|                     |          |        |                                                                                                                     | LS => | 6,14      | MO com LS =>     | 12,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 508,79 |

| 11.3.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 94499    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN    | 1,0000000 | 189,34           | 189,34 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 0,4546000 | 21,03            | 9,56   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H     | 0,4546000 | 16,16            | 7,34   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                          | UN    | 0,0302000 | 18,44            | 0,55   |
| Insumo              | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)                         | UN    | 1,0000000 | 171,89           | 171,89 |
|                     |          |        |                                                                                           | LS => | 6,14      | MO com LS =>     | 12,96  |
|                     |          |        |                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 231,43 |

| 11.3.7              | Código     | Banco   | Descrição                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | SPDA 37    | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE | UN    | 1,0000000 | 4.092,50         | 4.092,50 |
| Composição Auxiliar | 88243      | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 2,5000000 | 17,72            | 44,30    |
| Composição Auxiliar | 88279      | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 2,5000000 | 23,28            | 58,20    |
| Insumo              | COTAÇÃO 68 | Próprio | BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE                              | UN    | 1,0000000 | 3.990,00         | 3.990,00 |
|                     |            |         |                                                                                          | LS => | 37,07     | MO com LS =>     | 78,25    |
|                     |            |         |                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 5.002,26 |

| 11.3.8              | Código         | Banco   | Descrição                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | ORSE (7861)    | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53 | UN    | 1,0000000 | 68,57            | 68,57 |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H     | 0,5000000 | 21,87            | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 0,5000000 | 16,84            | 8,42  |
| Insumo              | COTAÇÃO 69 (2) | Próprio | BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53                              | und   | 1,0000000 | 49,22            | 49,22 |
|                     |                |         |                                                                                           | LS => | 6,84      | MO com LS =>     | 14,43 |
|                     |                |         |                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 83,81 |

| 11.3.9              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | INC 012  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V | UN    | 1,0000000 | 304,51           | 304,51 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H     | 2,0000000 | 21,87            | 43,74  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H     | 3,0000000 | 16,83            | 50,49  |
| Insumo              | 00039772 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM                                                                          | UN    | 1,0000000 | 70,06            | 70,06  |
| Insumo              | 00014057 | SINAPI  | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V                              | UN    | 1,0000000 | 140,22           | 140,22 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | LS => | 33,18     | MO com LS =>     | 70,05  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 372,20 |

Observação  
REFERÊNCIA: 9812 - ORSE

| 11.3.10             | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP - 266 | Próprio | CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN  | 1,0000000 | 369,80     | 369,80 |
| Composição Auxiliar | 87367      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³  | 0,2940000 | 552,12     | 162,32 |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H   | 0,9489000 | 16,16      | 15,33  |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H   | 0,9489000 | 21,03      | 19,95  |
| Insumo              | EQUIP-178  | Próprio | CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM                                                                                                              | UN  | 1,0000000 | 172,20     | 172,20 |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                                             |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|                                                    |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

Observação  
Referência: 101913/SINAPI

| 11.3.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| Composição          | 101912   | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                        | UN    | 1,0000000 | 1.692,16                         | 1.692,16          |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                   | m³    | 0,2940000 | 552,12                           | 162,32            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H     | 1,9053000 | 21,03                            | 40,06             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H     | 1,9053000 | 16,16                            | 30,78             |
| Insumo              | 00010899 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                            | UN    | 1,0000000 | 67,44                            | 67,44             |
| Insumo              | 00010521 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN    | 1,0000000 | 285,40                           | 285,40            |
| Insumo              | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                         | UN    | 1,0000000 | 14,66                            | 14,66             |
| Insumo              | 00037555 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                              | UN    | 1,0000000 | 219,92                           | 219,92            |
| Insumo              | 00021034 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                           | UN    | 1,0000000 | 717,63                           | 717,63            |
| Insumo              | 00010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                                         | UN    | 1,0000000 | 153,95                           | 153,95            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | LS => | 44,59     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 94,12<br>2.068,32 |

| 11.3.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 101915   | SINAPI | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN    | 1,0000000 | 366,75                           | 366,75         |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H     | 0,1416000 | 16,16                            | 2,28           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 0,1416000 | 21,03                            | 2,97           |
| Insumo              | 00021029 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                   | UN    | 1,0000000 | 361,50                           | 361,50         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | LS => | 1,91      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 4,03<br>448,27 |

| 11.3.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 92390    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN    | 1,0000000 | 114,31                           | 114,31          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H     | 1,1040000 | 16,16                            | 17,84           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H     | 1,1040000 | 21,03                            | 23,21           |
| Insumo              | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                  | UN    | 1,0000000 | 72,51                            | 72,51           |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                  | UN    | 0,0300000 | 18,44                            | 0,55            |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                 | L     | 0,0070000 | 29,66                            | 0,20            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | LS => | 14,92     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 31,49<br>139,72 |

| 11.3.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 92357    | SINAPI | TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN    | 1,0000000 | 153,89                           | 153,89          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H     | 1,4030000 | 16,16                            | 22,67           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H     | 1,4030000 | 21,03                            | 29,50           |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | UN    | 0,0450000 | 18,44                            | 0,82            |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                           | L     | 0,0110000 | 29,66                            | 0,32            |
| Insumo              | 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                          | UN    | 1,0000000 | 100,58                           | 100,58          |
|                     |          |        |                                                                                                                             | LS => | 18,96     | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 40,02<br>188,09 |

| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                        | UN    | 1,0000000 | 57,32                            | 57,32         |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,2531000 | 16,84                            | 4,26          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,2531000 | 21,87                            | 5,53          |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | ITEM 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    | 1,0000000 | 47,53                            | 47,53         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    | LS => | 3,46      | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 7,30<br>70,06 |

| 12.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98111  | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020       | UN  | 1,0000000 | 45,88      | 45,88 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020 | m³  | 0,0141000 | 186,78     | 2,63  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEIRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H   | 0,1693000 | 16,83      | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H   | 0,1693000 | 21,10      | 3,57  |

| ESTADO DO MATO GROSSO                              |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                |                                            |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                |                                            |        |
| OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |         |                                                                                                                                             |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |        |
| LOCAL:                                             | RUA RAMIRO MENDES                                      |         |                                                                                                                                             | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |        |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |         |                                                                                                                                             | BDI:  | 22,23%         |                                            |        |
| CONVÊNIO:                                          |                                                        |         |                                                                                                                                             | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |        |
| ART nº                                             |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                |                                            |        |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                |                                            |        |
| Insumo                                             | 00034643                                               | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                      | UN    | 1,0000000      | 36,84                                      | 36,84  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 2,74           | MO com LS =>                               | 5,78   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 56,07  |
| 12.4                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 93382                                                  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                             | m³    | 1,0000000      | 23,86                                      | 23,86  |
| Composição Auxiliar                                | 91533                                                  | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHP   | 0,2740000      | 24,53                                      | 6,72   |
| Composição Auxiliar                                | 91534                                                  | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHI   | 0,2540000      | 16,88                                      | 4,28   |
| Composição Auxiliar                                | 95606                                                  | SINAPI  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                                                    | m³    | 1,0000000      | 1,93                                       | 1,93   |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 0,6500000      | 16,83                                      | 10,93  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 6,86           | MO com LS =>                               | 14,48  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 29,16  |
| 12.5                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | SPDA-20                                                | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM                              | un    | 1,0000000      | 521,90                                     | 521,90 |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 1,5000000      | 21,87                                      | 32,80  |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 26                                             | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM                                                           | UN    | 1,0000000      | 489,10                                     | 489,10 |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 12,04          | MO com LS =>                               | 25,42  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 637,91 |
| Observação<br>ORSE - 11273                         |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                |                                            |        |
| 12.6                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | C3909 (SEINFRA)-V 26                                   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"                                  | UND   | 1,0000000      | 26,71                                      | 26,71  |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,0800000      | 21,87                                      | 1,74   |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 0,0800000      | 16,83                                      | 1,34   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 36                                             | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90                                                                                                        | UN    | 1,0000000      | 16,86                                      | 16,86  |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 49                                             | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²                                                                                              | UN    | 0,0400000      | 156,60                                     | 6,26   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 31                                             | Próprio | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA                                                                                                         | UN    | 1,0000000      | 0,51                                       | 0,51   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 1,09           | MO com LS =>                               | 2,31   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 32,64  |
| 12.7                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | C3909 (SEINFRA)-V26                                    | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"                                  | UND   | 1,0000000      | 27,02                                      | 27,02  |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,0800000      | 21,87                                      | 1,74   |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 0,0800000      | 16,83                                      | 1,34   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 23                                             | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115                                                                                                       | und   | 1,0000000      | 18,00                                      | 18,00  |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 31                                             | Próprio | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA                                                                                                         | UN    | 1,0000000      | 0,51                                       | 0,51   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 50                                             | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58                                                                                           | un    | 0,0400000      | 135,95                                     | 5,43   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 1,09           | MO com LS =>                               | 2,31   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 33,02  |
| 12.8                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | C3909 (SEINFRA)-V 26                                   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²                          | UN    | 1,0000000      | 15,01                                      | 15,01  |
| Composição Auxiliar                                | 88316                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H     | 0,0800000      | 16,83                                      | 1,34   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,0800000      | 21,87                                      | 1,74   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 29                                             | Próprio | CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTERMICA Nº 32                                                                                                       | UN    | 1,0000000      | 8,41                                       | 8,41   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 30                                             | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²                                                                                  | UN    | 0,0400000      | 75,25                                      | 3,01   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 31                                             | Próprio | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA                                                                                                         | UN    | 1,0000000      | 0,51                                       | 0,51   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 1,09           | MO com LS =>                               | 2,31   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 18,34  |
| 12.9                                               | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | 11132 (ORSE)                                           | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²                                                                                        | UN    | 1,0000000      | 4,01                                       | 4,01   |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,0100000      | 21,87                                      | 0,21   |
| Insumo                                             | 00011950                                               | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | UN    | 1,0000000      | 0,20                                       | 0,20   |
| Insumo                                             | COTAÇÃO 63                                             | Próprio | PRESILHA DE LATÃO 35MM²                                                                                                                     | UN    | 1,0000000      | 1,82                                       | 1,82   |
| Insumo                                             | 00000142                                               | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                             | 310ML | 0,0683000      | 26,18                                      | 1,78   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 0,08           | MO com LS =>                               | 0,16   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 4,90   |
| 12.10                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |
| Composição                                         | SPDA 18                                                | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA) | UN    | 1,0000000      | 36,42                                      | 36,42  |
| Composição Auxiliar                                | 88264                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H     | 0,5000000      | 21,87                                      | 10,93  |
| Composição Auxiliar                                | 88247                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H     | 0,5000000      | 16,84                                      | 8,42   |
| Insumo                                             | 00000142                                               | Próprio | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                  | ML    | 20,0000000     | 0,11                                       | 2,20   |
| Insumo                                             | 00013348                                               | SINAPI  | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                | UN    | 2,0000000      | 0,92                                       | 1,84   |
| Insumo                                             | 00007571                                               | SINAPI  | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL                                            | UN    | 1,0000000      | 12,63                                      | 12,63  |
| Insumo                                             | 00011950                                               | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                     | UN    | 2,0000000      | 0,20                                       | 0,40   |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             | LS => | 6,84           | MO com LS =>                               | 14,43  |
|                                                    |                                                        |         |                                                                                                                                             |       |                | Valor com BDI =>                           | 44,51  |
| 12.11                                              | Código                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und   | Quant.         | Valor Unit                                 | Total  |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |  |       |                       |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |  |       | TABELA DE REFERÊNCIA: |                                            |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  |  | ÁREA: | 1.839,08              | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  |  | BDI:  | 22,23%                |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  |  | DATA: | FEVEREIRO/2022        |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |  |       |                       |                                            |

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS |          |        |                                                                                                   |       |           |                  |       |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição                                         | 96973    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | M     | 1,0000000 | 51,47            | 51,47 |
| Composição Auxiliar                                | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                  | UN    | 0,5000000 | 20,64            | 10,32 |
| Composição Auxiliar                                | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H     | 0,2533000 | 16,84            | 4,26  |
| Composição Auxiliar                                | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H     | 0,2533000 | 21,87            | 5,53  |
| Insumo                                             | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                 | M     | 1,0500000 | 29,87            | 31,36 |
|                                                    |          |        |                                                                                                   | LS => | 5,62      | MO com LS =>     | 11,86 |
|                                                    |          |        |                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 62,91 |

| 12.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 96974    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | M     | 1,0000000 | 66,57            | 66,57 |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                  | UN    | 0,5000000 | 20,64            | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H     | 0,3251000 | 16,84            | 5,47  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H     | 0,3251000 | 21,87            | 7,10  |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                 | M     | 1,0500000 | 41,60            | 43,68 |
|                     |          |        |                                                                                                   | LS => | 6,60      | MO com LS =>     | 13,94 |
|                     |          |        |                                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 81,36 |

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        |              |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                                   |                    |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                                                  |              |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |                                   | ÁREA:              | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração)                             |              |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                                   | BDI:               | 22,23%         |                                                                        |              |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |                                   | DATA:              | FEVEREIRO/2022 |                                                                        |              |
| ART nº                          |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        |              |
| MAPA DE COTAÇÕES                |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        |              |
| Código de Referência            | Banco                                                  | Descrição                         | Und                | Quant.         | Valor Unit                                                             | Total        |
|                                 |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        |              |
| COTAÇÃO 42                      |                                                        | PLACA DE CHAPA ACM - 122 X 500 CM |                    |                |                                                                        |              |
| DATA                            | TELEFONE                                               | EMPRESA                           | CNPJ               |                | VENDEDOR                                                               | V.Total(R\$) |
| 04/02/2022                      | (65) 4052-9910                                         | NOVO TEMPO                        | 09.386.637/0002-13 |                | <a href="http://www.novotempodigital.com">www.novotempodigital.com</a> | 619,05       |
| 02/02/2022                      | (65) 3622-2433                                         | BRASLUM                           | 08.626.189/0001-34 |                | <a href="http://www.braslumcma.com.br">www.braslumcma.com.br</a>       | 655,00       |
| 04/02/2022                      | (44) 30251-1737                                        | UNITRAMA                          | 15.502.632/0005-54 |                | <a href="http://www.unitrama.com.br">www.unitrama.com.br</a>           | 609,52       |
| ADOTADO >>>                     |                                                        |                                   |                    |                |                                                                        | 619,05       |

| ELET - 10   |                | LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K |                    |                                                            |              |       |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| DATA        | TELEFONE       | EMPRESA                                                 | CNPJ               | VENDEDOR                                                   | V.Total(R\$) |       |
| 18/02/2022  | 08009441330    | ILUMINIM                                                | 23.429.903/0001-98 | <a href="http://iluminim.com.br">iluminim.com.br</a>       | 96,23        |       |
| 18/02/2022  | (34) 3306-6330 | REI DO LED                                              | 23.564.038/0001-92 | <a href="http://reidoled.com.br">reidoled.com.br</a>       | 65,07        |       |
| 18/02/2022  | (11) 5678-7018 | SUSTENTA LED                                            | 24.981.205/0001-63 | <a href="http://sustentaled.com.br">sustentaled.com.br</a> | 81,29        |       |
| ADOTADO >>> |                |                                                         |                    |                                                            |              | 81,29 |

| SIN 3       |                 | PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA 25x25cm |                    |                                                            |              |      |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------|
| DATA        | TELEFONE        | EMPRESA                                             | CNPJ               | VENDEDOR                                                   | V.Total(R\$) |      |
| 29/11/2021  | (65) 99682-8556 | GRUPO ALEIXO                                        | 12.506.396/0001-22 | <a href="http://grupualeixo.br.com">grupualeixo.br.com</a> | 6,50         |      |
| 26/11/2021  | (65) 3628-2172  | CASA DO PISO                                        | 13.160.422/0001-76 | <a href="http://casadopiso.com.br">casadopiso.com.br</a>   | 7,50         |      |
| 08/09/2021  | (65) 3667-4802  | GEOBLOCOS                                           | 13.537.179/0001-62 | <a href="http://geoblocos.com">geoblocos.com</a>           | 6,25         |      |
| ADOTADO >>> |                 |                                                     |                    |                                                            |              | 6,50 |

| ACES - 01   |                | MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 60X90CM - SEM LOGO |                    |                    |              |         |
|-------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|
| DATA        | TELEFONE       | EMPRESA                                               | CNPJ               | VENDEDOR           | V.Total(R\$) |         |
| 31/01/2022  | (62) 3911-2007 | CONEXÃO ACESSÍVEL                                     | 27.456.266/0001-08 | ELIANA SOUSA       | 1822,50      |         |
| 31/01/2022  | (11) 2018-0028 | WAT - QUALIDADE ACESSÍVEL                             | 12.975.313/0001-44 | ELAINE             | 1787,66      |         |
| 02/02/2022  | (11) 4036-6557 | PLANETA ACESSÍVEL                                     | 21.366.659/0001-36 | GABRIELE ALBARELLI | 1458,00      |         |
| ADOTADO >>> |                |                                                       |                    |                    |              | 1787,66 |

| ACES - 02   |                 | PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TÁTIL |                    |                |              |         |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|---------|
| DATA        | TELEFONE        | EMPRESA                                                   | CNPJ               | VENDEDOR       | V.Total(R\$) |         |
| 31/01/2022  | (47) 99291-8807 | TOTAL ACESSIBILIDADE                                      | 12.127.024/0001-95 | GIOVANNA LOPES | 2890,00      |         |
| 31/01/2022  | (62) 3911-2007  | CONEXÃO ACESSÍVEL                                         | 27.456.266/0001-08 | ELIANA SOUSA   | 660,00       |         |
| 31/01/2022  | (11) 2018-0028  | WAT - QUALIDADE ACESSÍVEL                                 | 12.975.313/0001-44 | ELAINE         | 1412,50      |         |
| ADOTADO >>> |                 |                                                           |                    |                |              | 1412,50 |

| ACES - 05   |                | MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 60X40CM - COM LOGO |                    |                    |              |        |
|-------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------|
| DATA        | TELEFONE       | EMPRESA                                               | CNPJ               | VENDEDOR           | V.Total(R\$) |        |
| 31/01/2022  | (62) 3911-2007 | CONEXÃO ACESSÍVEL                                     | 27.456.266/0001-08 | ELIANA SOUSA       | 810,00       |        |
| 02/02/2022  | (11) 4036-6557 | PLANETA ACESSÍVEL                                     | 21.366.659/0001-36 | GABRIELE ALBARELLI | 648,00       |        |
| ADOTADO >>> |                |                                                       |                    |                    |              | 648,00 |

| ACES - 04   |                 | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 |                    |                    |              |       |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------|
| DATA        | TELEFONE        | EMPRESA                                                                                                    | CNPJ               | VENDEDOR           | V.Total(R\$) |       |
| 31/01/2022  | (47) 99291-8807 | TOTAL ACESSIBILIDADE                                                                                       | 12.127.024/0001-95 | GIOVANNA LOPES     | 76,90        |       |
| 31/01/2022  | (62) 3911-2007  | CONEXÃO ACESSÍVEL                                                                                          | 27.456.266/0001-08 | ELIANA SOUSA       | 105,90       |       |
| 02/02/2022  | (11) 4036-6557  | PLANETA ACESSÍVEL                                                                                          | 21.366.659/0001-36 | GABRIELE ALBARELLI | 59,40        |       |
| ADOTADO >>> |                 |                                                                                                            |                    |                    |              | 76,90 |

| ACES - 03   |                 | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X9CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS - 02 OU 03 |                    |                    |              |       |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------|
| DATA        | TELEFONE        | EMPRESA                                                                                           | CNPJ               | VENDEDOR           | V.Total(R\$) |       |
| 31/01/2022  | (47) 99291-8807 | TOTAL ACESSIBILIDADE                                                                              | 12.127.024/0001-95 | GIOVANNA LOPES     | 74,90        |       |
| 31/01/2022  | (62) 3911-2007  | CONEXÃO ACESSÍVEL                                                                                 | 27.456.266/0001-08 | ELIANA SOUSA       | 105,90       |       |
| 02/02/2022  | (11) 4036-6557  | PLANETA ACESSÍVEL                                                                                 | 21.366.659/0001-36 | GABRIELE ALBARELLI | 54,00        |       |
| ADOTADO >>> |                 |                                                                                                   |                    |                    |              | 74,90 |

COTAÇÕES - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

| EQUIP - 184           |                | PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20) |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                            | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 08/07/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                            | 27.244.187/0001-25 | EDILAINE | 9,95         |
| 12/07/2021            | (65) 3625-6063 | SINALIZA EXTINTORES                                    | 22.730.693/0001-00 | HELEN    | 40,00        |
| 09/07/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES                                  | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY  | 10,00        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                        |                    |          | 10,00        |

| EQUIP-183             |                | PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA        | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 08/07/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                        | 27.244.187/0001-25 | EDILAINE | 7,43         |
| 12/07/2021            | (65) 3625-6063 | SINALIZA EXTINTORES                | 22.730.693/0001-00 | HELEN    | 10,00        |
| 09/07/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES              | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY  | 10,00        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                    |                    |          | 10,00        |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |  |       |                |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--|-------|----------------|--------------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |  |       |                |                                            |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |  |       |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      |  | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |  | BDI:  | 22,23%         |                                            |
| CONVÊNIO:                       |                                                        |  | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |
| ART nº                          |                                                        |  |       |                |                                            |

| MAPA DE COTAÇÕES     |       |           |     |        |            |       |
|----------------------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|
| Código de Referência | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| EQUIP-185             |                | PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                                       | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 08/07/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                                                       | 27.244.187/0001-25 | EDILAINE | 68,90        |
| 12/07/2021            | (65) 3625-6063 | SINALIZA EXTINTORES                                                               | 22.730.693/0001-00 | HELEN    | 110,00       |
| 09/07/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES                                                             | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY  | 58,00        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                                                   |                    |          | 68,90        |

| INC - 100             |                | CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS) |                    |         | UN           |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                            | CNPJ               | CONTATO | VALOR COTADO |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                            | 27.244.187/0001-25 | EMMILY  | 1.524,47     |
| 05/08/2020            | (65)3027-9007  | BRANEL                                                 | 07.624.206/0001-31 | SERGIO  | 1.640,19     |
| 11/03/2021            | (65)3634-1717  | PETEL                                                  | 22.760.075/0001-03 | RICARDO | 2.074,10     |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                        |                    |         | 1.640,19     |

\*\* A EMPRESA CONTRAFOGO APRESENTOU A COTAÇÃO DE UMA CENTRAL JÁ COM BATERIAS NO VALOR DE R\$ 1.571,15. AS EMPRESAS BRANEL E \*\* BRANEL - R\$ 1.459,23 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 90,48 (BATERIA) ; PETEL - R\$ 1.929,96 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 72,07 (BATERIA)

| COTAÇÃO 50 (3)        |                 | CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO |                    |         | M            |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE        | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                            | CNPJ               | CONTATO | VALOR COTADO |
| 12/07/2021            | (65) 33321-0009 | TUDO HIDRAULICA E ELETRICA                                             | 15.987.913/0001-10 | HELTON  | 8,20         |
| 11/03/2021            | (65)3634-1717   | PETEL                                                                  | 22.760.075/0001-03 | RICARDO | 9,26         |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000  | CONTRA FOGO                                                            | 27.244.187/0001-25 | EMMILY  | 11,06        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                 |                                                                        |                    |         | 9,26         |

| COTAÇÃO 65 (2)        |                | ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49 |                    |            | UN           |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                              | CNPJ               | CONTATO    | VALOR COTADO |
| 09/07/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES                                                    | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY    | 80,50        |
| 02/10/2021            | (65) 3313-7000 | AGRO FERRAGENS LUIZÃO                                                    | 24.774.390/0002-04 | EDDIE HUGO | 44,35        |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                                              | 27.244.187/0001-25 | EMMILY     | 48,47        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                                          |                    |            | 48,47        |

| COTAÇÃO 66 (2)        |                | SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024 |                    |            | UN           |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA              | CNPJ               | CONTATO    | VALOR COTADO |
| 23/06/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES                    | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY    | 30,00        |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                              | 27.244.187/0001-25 | EMMILY     | 65,37        |
| 02/10/2021            | (65) 3313-7000 | AGRO FERRAGENS LUIZÃO                    | 24.774.390/0002-04 | EDDIE HUGO | 30,57        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                          |                    |            | 30,57        |

| COTAÇÃO 68            |                | BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE |                    |            | UN           |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                 | CNPJ               | CONTATO    | VALOR COTADO |
| 22/06/2021            | (65) 3682-3111 | GASPAR MAQUINAS E BOMBAS                                    | 10.866.985/0001-96 | PEDRO      | 3.513,00     |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                                 | 27.244.187/0001-25 | EMMILY     | 5.284,65     |
| 02/10/2021            | (65) 3313-7000 | AGRO FERRAGENS LUIZÃO                                       | 24.774.390/0002-04 | EDDIE HUGO | 4.494,15     |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                             |                    |            | 4.494,15     |

| COTAÇÃO 69 (2)        |                | BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53 |                    |                | UN           |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                  | CNPJ               | CONTATO        | VALOR COTADO |
| 02/10/2021            | (65) 3313-7000 | AGRO FERRAGENS LUIZÃO                                        | 24.774.390/0002-04 | EDDIE HUGO     | 45,56        |
| 13/07/2021            | (65) 3694-4858 | EXTINTOR DANIEL                                              | 16.734.039/0001-72 | DANIEL BARBOSA | 61,65        |
| 30/08/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                                  | 27.244.187/0001-25 | EMMILY         | 49,22        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                              |                    |                | 49,22        |

| EQUIP-178             |                | CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                       | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 08/07/2021            | (65) 3622-3000 | CONTRA FOGO                                       | 27.244.187/0001-25 | EDILAINE | 172,20       |
| 09/07/2021            | (65) 3023-3947 | SUL BRASIL EXTINTORES                             | 14.795.715/0001-92 | ARIELLY  | 225,00       |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                   |                    |          | 172,20       |

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                        |       |                |                                            |                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                        |       |                |                                            |                       |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |       |                |                                            | TABELA DE REFERÊNCIA: |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                      | ÁREA: | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                       |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        | BDI:  | 22,23%         |                                            |                       |
| CONVÊNIO:                       |                                                        | DATA: | FEVEREIRO/2022 |                                            |                       |
| ART nº                          |                                                        |       |                |                                            |                       |

## MAPA DE COTAÇÕES

| Código de Referência | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|-------|-----------|-----|--------|------------|-------|
| COTAÇÕES - SPDA      |       |           |     |        |            |       |

| COTAÇÃO 26            |                | CCAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                                        | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                                                                           | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ     | 489,10       |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                                                                        | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON | 584,68       |
| 03/12/2021            | (65) 3321-0009 | TUDO HIDRAULICA E ELETRICA                                                         | 15.987.913/0001-10 | LEODECIO | 430,36       |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                                                    |                    |          | 489,10       |

| COTAÇÃO 36            |                | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA          | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                             | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 14,20        |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                               | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 16,86        |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                          | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON      | 22,02        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                      |                    |               | 16,86        |

| COTAÇÃO 49            |                | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                    | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                                       | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 156,60       |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                                    | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON      | 187,66       |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                                         | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 76,86        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                |                    |               | 156,60       |

| COTAÇÃO 31            |                | PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA         | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                            | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 0,50         |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                         | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON      | 0,55         |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                              | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 0,51         |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                     |                    |               | 0,51         |

| COTAÇÃO 23            |                | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115 |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA           | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                              | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 18,00        |
| 14/08/2021            | (65) 3025-4300 | COTELÉTRICA                           | 07.237.858/0001-13 | PATRIANE      | 17,42        |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                                | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 23,00        |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                       |                    |               | 18,00        |

| COTAÇÃO 50            |                | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58 |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                       | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                                          | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 124,00       |
| 14/08/2021            | (65) 3025-4300 | COTELÉTRICA                                       | 07.237.858/0001-13 | PATRIANE      | 280,22       |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                                            | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 135,95       |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                   |                    |               | 135,95       |

| COTAÇÃO 29            |                | CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32 |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA           | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                              | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 6,20         |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                           | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON      | 8,55         |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                                | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 8,41         |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                       |                    |               | 8,41         |

| COTAÇÃO 30            |                | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm² |                    |               | UN           |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA                                | CNPJ               | CONTATO       | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                                                   | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ          | 72,00        |
| 31/08/2021            | (65) 3027-9000 | BRANEL                                                     | 07.624.206/0001-31 | AMANDA LISBOA | 75,25        |
| 14/08/2021            | (65) 3025-4300 | COTELÉTRICA                                                | 07.237.858/0001-13 | PATRIANE      | 187,97       |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                                                            |                    |               | 75,25        |

| COTAÇÃO 63            |                | PRESILHA DE LATÃO 35MM²     |                    |          | UN           |
|-----------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------|--------------|
| DATA                  | TELEFONE       | NOME DA EMPRESA FORNECEDORA | CNPJ               | CONTATO  | VALOR COTADO |
| 31/08/2021            | (65) 3051-7844 | ELETROATIVA                 | 06.110.817/0004-41 | JAQUESON | 3,23         |
| 31/08/2021            | (65) 3052-4200 | PIZZATTO                    | 04.181.115/0001-80 | JOSÉ     | 1,56         |
| 14/08/2021            | (65) 3025-4300 | COTELÉTRICA                 | 07.237.858/0001-13 | PATRIANE | 2,36         |
| VALOR ACATADO MEDIANA |                |                             |                    |          | 2,36         |

| ESTADO DO MATO GROSSO                               |                                                        |                            |              |              |                |                                            |                             |                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                     |                                                        |                            |              |              |                |                                            |                             |                              |
| OBRA:                                               | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |                            |              |              |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |                             |                              |
| LOCAL:                                              | RUA RAMIRO MENDES                                      |                            |              | ÁREA:        | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                             |                              |
| PROP.:                                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        |                            |              | BDI:         | 22,23%         |                                            |                             |                              |
| CONVÊNIO:                                           |                                                        |                            |              | DATA:        | FEVEREIRO/2022 |                                            |                             |                              |
| ART nº                                              |                                                        |                            |              |              |                |                                            |                             |                              |
| CRONOGRAMA DE INCIDÊNCIA DE MÃO DE OBRA - ADM LOCAL |                                                        |                            |              |              |                |                                            |                             |                              |
|                                                     |                                                        |                            |              |              |                |                                            |                             |                              |
| UNIDADE                                             | MÃO DE OBRA                                            | QUANTIDADE DE HORAS/SEMANA |              |              |                | TOTAL DE HORAS DO MÊS                      | QUANTIDADE DE MESES DE OBRA | QUANTIDADE TOTAL PARA A OBRA |
|                                                     |                                                        | 1 SEMANA (H)               | 2 SEMANA (H) | 3 SEMANA (H) | 4 SEMANA (H)   |                                            |                             |                              |
| H                                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA                               | 6                          | 6            | 6            | 6              | 24,00                                      | 12,00                       | 288,00                       |
| H                                                   | MESTRE DE OBRAS                                        | 40                         | 40           | 40           | 40             | 160,00                                     | 12,00                       | 1.920,00                     |
| H                                                   | VIGIA NOTURNO                                          | 84                         | 84           | 84           | 84             | 336,00                                     | 12,00                       | 4.032,00                     |

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

|           |                                                        |       |                |    |                                            |                       |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------|----------------|----|--------------------------------------------|-----------------------|
| OBRA:     | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO |       |                |    |                                            | TABELA DE REFERÊNCIA: |
| LOCAL:    | RUA RAMIRO MENDES                                      | ÁREA: | 1.839,08       | m² | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                       |
| PROP.:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                        | BDI:  | 22,23%         |    |                                            |                       |
| CONVÊNIO: |                                                        | DATA: | FEVEREIRO/2022 |    |                                            |                       |
| ART nº    |                                                        |       |                |    |                                            |                       |

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SEM DESONERAÇÃO

| ITENS COMPONENTE DO BDI - OBRA CIVIL |                                         | %             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| AC                                   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                   | 4,00          |
| S                                    | SEGURO + GARANTIA                       | 0,80          |
| R                                    | RISCO                                   | 1,27          |
| DF                                   | DESPESAS FINANCEIRAS                    | 1,23          |
| L                                    | LUCRO                                   | 7,40          |
| I                                    | TRIBUTOS (ISS 2%*; PIS 0,65; COFINS 3%) | 5,65          |
| <b>TOTAL</b>                         |                                         | <b>22,23%</b> |

\* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra

Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

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

AC = taxa de rateio da administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**  
CREA 121.523.583-6

| ESTADO DO MATO GROSSO           |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| OBRA:                           | REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO                                                     |                 |                | TABELA DE REFERÊNCIA:                      |                |
| LOCAL:                          | RUA RAMIRO MENDES                                                                                          | ÁREA:           | 1.839,08       | SINAPI JANEIRO / 2022<br>(sem desoneração) |                |
| PROP.:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA                                                                            | BDI:            | 22,23%         |                                            |                |
| CONVÊNIO:                       |                                                                                                            | DATA:           | FEVEREIRO/2022 |                                            |                |
| ART nº                          |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| ENCARGOS SOCIAIS                |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
|                                 |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA  |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                | SEM DESONERAÇÃO                            |                |
|                                 |                                                                                                            | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) | HORISTA (%)                                | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A                         |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| 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                              | Salario 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%          |
| A                               | Total                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%         | 36,80%                                     | 36,80%         |
| GRUPO B                         |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| B1                              | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,77%          | Não incide     | 17,77%                                     | Não incide     |
| B2                              | Feriados                                                                                                   | 3,67%           | Não incide     | 3,67%                                      | Não incide     |
| B3                              | Auxilio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,66%          | 0,87%                                      | 0,66%          |
| B4                              | 13º Salario                                                                                                | 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                               | Total                                                                                                      | 48,09%          | 19,31%         | 48,09%                                     | 19,31%         |
| GRUPO C                         |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| 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%          |
| C                               | Total                                                                                                      | 11,33%          | 8,59%          | 11,33%                                     | 8,59%          |
| GRUPO D                         |                                                                                                            |                 |                |                                            |                |
| 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%          |
| D                               | Total                                                                                                      | 8,58%           | 3,62%          | 18,23%                                     | 7,51%          |
| TOTAL (A+B+C+D)                 |                                                                                                            | 84,80%          | 48,32%         | 114,45%                                    | 72,21%         |

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6