

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA RESUMO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2022, SEM DESONERAÇÃO**

**BDI (%):**

**BDI (%):**

**BDI (%):**

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                       | EXTENSÃO DA EXTRADA (M) | R\$/M | TOTAL (R\$)           | TOTAL (%)      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|----------------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                     | -                       |       | 1.219,52              | 1,19%          |
| 2            | ESTRADA - POVOADO CANTO DOS COCOS A LOCALIDADE ALTO BONITO      | 9.125                   | 0,34  | 9.307,50              | 9,09%          |
| 3            | ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO CANTO DOS COCOS         | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 4            | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO TABUA                     | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 5            | ESTRADA - POVOADO TABUA AO POVOADO MUQUEM                       | 1.750                   | 0,34  | 1.785,00              | 1,74%          |
| 6            | ESTRADA - POVOADO LAGES AO POVOADO BELO HORIZONTE               | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 7            | ESTRADA - POVOADO GROTA DE SOMBRA AO POVOADO CAPIVARA           | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 8            | ESTRADA - POVOADO ALTO ALEGRE AO POVOADO FERVEDOR               | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 9            | ESTRADA - POVOADO JATOBÁ VELHO AO POVOADO ALDEIA                | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 10           | ESTRADA - POVOADO GAMELEIRA AO POVOADO BOI MANSO                | 2.750                   | 0,34  | 2.805,00              | 2,74%          |
| 11           | ESTRADA - PERÍMETRO PERIURBANO                                  | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 12           | ESTRADA - POVOADO ASSENTAMENTO AO POVOADO SANTA ANGÉLICA        | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 13           | ESTRADA - POVOADO SANTA ANGÉLICA AO POVOADO SÃO MATEUS          | 13.125                  | 0,34  | 13.387,50             | 13,07%         |
| 14           | ESTRADA - POVOADO ALTA MIRA A LOCALIDADE BOI MANSO              | 4.225                   | 0,34  | 4.309,50              | 4,21%          |
| 15           | ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO BURITI DO MEIO DE BAIXO | 9.125                   | 0,34  | 9.307,50              | 9,09%          |
| 16           | ESTRADA - POVOADO BURITI DO MEIO DE CIMA AO POVOADO MELANCIA    | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 17           | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PAUS DE CHAPADA           | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 18           | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PÉ DE FIGUEIRA            | 5.125                   | 0,34  | 5.227,50              | 5,10%          |
| 19           | ESTRADA - POVOADO SANTA ANGELICA A LOCALIDADE BAIXA FRIA        | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 20           | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS AO POVOADO GUDIM                   | 2.125                   | 0,34  | 2.167,50              | 2,12%          |
| 21           | ESTRADA - PI 225 AO POVOADO PENSAMENTO                          | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 22           | ESTRADA - PI 225 AO POVOADO MORRO DO MEL                        | 4.125                   | 0,34  | 4.207,50              | 4,11%          |
| 23           | ESTRADA - POVOADO PAUS DE CHAPADA A POVOADO NOVO ORIENTE        | 3.125                   | 0,34  | 3.187,50              | 3,11%          |
| 24           | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS A LOCALIDADE RIACHO DO GADO        | 2.125                   | 0,34  | 2.167,50              | 2,12%          |
| <b>TOTAL</b> |                                                                 | <b>99.225</b>           |       | <b>R\$ 102.429,02</b> | <b>100,00%</b> |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,73

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                       | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | 30 DIAS   |         | 60 DIAS   |         | 90 DIAS    |         | 120 DIAS |  | 150 DIAS |  | 180 DIAS |  | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |       |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|----------|--|----------|--|----------|--|-------------|-----------|-------|
|      |                                                                 |             |           |           |         |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             | META      | GERAL |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                     | 1.219,52    | 1,19%     |           |         |           |         | 1.219,52   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 2    | ESTRADA - POVOADO CANTO DOS COCOS A LOCALIDADE ALTO BONITO      | 9.307,50    | 9,09%     | 9.307,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 3    | ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO CANTO DOS COCOS         | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 4    | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO TABUA                     | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 5    | ESTRADA - POVOADO TABUA AO POVOADO MUQUEM                       | 1.785,00    | 1,74%     | 1.785,00  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 6    | ESTRADA - POVOADO LAGES AO POVOADO BELO HORIZONTE               | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 7    | ESTRADA - POVOADO GROTA DE SOMBRA AO POVOADO CAPIVARA           | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 8    | ESTRADA - POVOADO ALTO ALEGRE AO POVOADO FERVEDOR               | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 9    | ESTRADA - POVOADO JATOBÁ VELHO AO POVOADO ALDEIA                | 3.187,50    | 3,11%     | 3.187,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 10   | ESTRADA - POVOADO GAMELEIRA AO POVOADO BOI MANSO                | 2.805,00    | 2,74%     | 2.805,00  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 11   | ESTRADA - PERÍMETRO PERIURBANO                                  | 4.207,50    | 4,11%     | 4.207,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 12   | ESTRADA - POVOADO ASSENTAMENTO AO POVOADO SANTA ANGÉLICA        | 4.207,50    | 4,11%     | 4.207,50  | 100,00% |           |         |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 13   | ESTRADA - POVOADO SANTA ANGÉLICA AO POVOADO SÃO MATEUS          | 13.387,50   | 13,07%    |           |         | 13.387,50 | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 14   | ESTRADA - POVOADO ALTA MIRA A LOCALIDADE BOI MANSO              | 4.309,50    | 4,21%     |           |         | 4.309,50  | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 15   | ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO BURITI DO MEIO DE BAIXO | 9.307,50    | 9,09%     |           |         | 9.307,50  | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 16   | ESTRADA - POVOADO BURITI DO MEIO DE CIMA AO POVOADO MELANCIA    | 3.187,50    | 3,11%     |           |         | 3.187,50  | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 17   | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PAUS DE CHAPADA           | 4.207,50    | 4,11%     |           |         | 4.207,50  | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 18   | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PÉ DE FIGUEIRA            | 5.227,50    | 5,10%     |           |         | 5.227,50  | 100,00% |            |         |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 19   | ESTRADA - POVOADO SANTA ANGELICA A LOCALIDADE BAIXA FRIA        | 4.207,50    | 4,11%     |           |         |           |         | 4.207,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 20   | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS AO POVOADO GUDIM                   | 2.167,50    | 2,12%     |           |         |           |         | 2.167,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 21   | ESTRADA - PI 225 AO POVOADO PENSAMENTO                          | 4.207,50    | 4,11%     |           |         |           |         | 4.207,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 22   | ESTRADA - PI 225 AO POVOADO MORRO DO MEL                        | 4.207,50    | 4,11%     |           |         |           |         | 4.207,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 23   | ESTRADA - POVOADO PAUS DE CHAPADA A POVOADO NOVO ORIENTE        | 3.187,50    | 3,11%     |           |         |           |         | 3.187,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
| 24   | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS A LOCALIDADE RIACHO DO GADO        | 2.167,50    | 2,12%     |           |         |           |         | 2.167,50   | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
|      | TOTAL GERAL                                                     |             |           | 41.437,50 | 40,45%  | 39.627,00 | 38,69%  | 21.364,52  | 20,86%  |          |  |          |  |          |  |             |           |       |
|      | TOTAL ACUMULADO                                                 | 102.429,02  | 100%      | 41.437,50 | 40,45%  | 81.064,50 | 79,14%  | 102.429,02 | 100,00% |          |  |          |  |          |  |             |           |       |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,73

| ITEM      | CÓDIGO                                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID | QUANT     | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$)     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|-----------------|
| <b>1</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                |                                                                                                                   |      |           |                | <b>1.219,52</b> |
| 1.1       | ADM 2                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                       | MÊS  | 1,00      | 1.219,52       | 1.219,52        |
| <b>2</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO CANTO DOS COCOS A LOCALIDADE ALTO BONITO</b> |                                                                                                                   |      |           |                | <b>9.307,50</b> |
| 2.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 27.375,00 | 0,34           | 9.307,50        |
| <b>3</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO CANTO DOS COCOS</b>    |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 3.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>4</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO TABUA</b>                |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 4.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>5</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO TABUA AO POVOADO MUQUEM</b>                  |                                                                                                                   |      |           |                | <b>1.785,00</b> |
| 5.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 5.250,00  | 0,34           | 1.785,00        |
| <b>6</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO LAGES AO POVOADO BELO HORIZONTE</b>          |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 6.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>7</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO GROTA DE SOMBRA AO POVOADO CAPIVARA</b>      |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 7.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>8</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO ALTO ALEGRE AO POVOADO FERVEDOR</b>          |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 8.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>9</b>  | <b>ESTRADA - POVOADO JATOBÁ VELHO AO POVOADO ALDEIA</b>           |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b> |
| 9.1       | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50        |
| <b>10</b> | <b>ESTRADA - POVOADO GAMELEIRA AO POVOADO BOI MANSO</b>           |                                                                                                                   |      |           |                | <b>2.805,00</b> |
| 10.1      | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 8.250,00  | 0,34           | 2.805,00        |
| <b>11</b> | <b>ESTRADA - PERÍMETRO PERIURBANO</b>                             |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b> |
| 11.1      | 5501700                                                           | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50        |
| <b>12</b> | <b>ESTRADA - POVOADO ASSENTAMENTO AO POVOADO SANTA ANGÉLICA</b>   |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b> |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,73

| ITEM      | CÓDIGO                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID | QUANT     | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$)      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|
| 12.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50         |
| <b>13</b> | <b>ESTRADA - POVOADO SANTA ANGÉLICA AO POVOADO SÃO MATEUS</b>          |                                                                                                                   |      |           |                | <b>13.387,50</b> |
| 13.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 39.375,00 | 0,34           | 13.387,50        |
| <b>14</b> | <b>ESTRADA - POVOADO ALTA MIRA A LOCALIDADE BOI MANSO</b>              |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.309,50</b>  |
| 14.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.675,00 | 0,34           | 4.309,50         |
| <b>15</b> | <b>ESTRADA - POVOADO SANTA CRUZ AO POVOADO BURITI DO MEIO DE BAIXO</b> |                                                                                                                   |      |           |                | <b>9.307,50</b>  |
| 15.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 27.375,00 | 0,34           | 9.307,50         |
| <b>16</b> | <b>ESTRADA - POVOADO BURITI DO MEIO DE CIMA AO POVOADO MELANCIA</b>    |                                                                                                                   |      |           |                | <b>3.187,50</b>  |
| 16.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00  | 0,34           | 3.187,50         |
| <b>17</b> | <b>ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PAUS DE CHAPADA</b>           |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b>  |
| 17.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50         |
| <b>18</b> | <b>ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PÉ DE FIGUEIRA</b>            |                                                                                                                   |      |           |                | <b>5.227,50</b>  |
| 18.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 15.375,00 | 0,34           | 5.227,50         |
| <b>19</b> | <b>ESTRADA - POVOADO SANTA ANGELICA A LOCALIDADE BAIXA FRIA</b>        |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b>  |
| 19.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50         |
| <b>20</b> | <b>ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS AO POVOADO GUDIM</b>                   |                                                                                                                   |      |           |                | <b>2.167,50</b>  |
| 20.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 6.375,00  | 0,34           | 2.167,50         |
| <b>21</b> | <b>ESTRADA - PI 225 AO POVOADO PENSAMENTO</b>                          |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b>  |
| 21.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50         |
| <b>22</b> | <b>ESTRADA - PI 225 AO POVOADO MORRO DO MEL</b>                        |                                                                                                                   |      |           |                | <b>4.207,50</b>  |
| 22.1      | 5501700                                                                | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 12.375,00 | 0,34           | 4.207,50         |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,73

| ITEM  | CÓDIGO                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID | QUANT    | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|-------------|
| 23    | ESTRADA - POVOADO PAUS DE CHAPADA A POVOADO NOVO ORIENTE |                                                                                                                   |      |          |                | 3.187,50    |
| 22.1  | 5501700                                                  | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 9.375,00 | 0,34           | 3.187,50    |
| 24    | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS A LOCALIDADE RIACHO DO GADO |                                                                                                                   |      |          |                | 2.167,50    |
| 24.1  | 5501700                                                  | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 6.375,00 | 0,34           | 2.167,50    |
| TOTAL |                                                          |                                                                                                                   |      |          |                | 102.429,02  |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%):** **112,15**

**BDI (%):** 20,73

[illegible]

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%):**

**112,15**

**BDI (%):**

**20,73**

[illegible]

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%): 112,15**

**BDI (%):** 20,73

[illegible]



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%):** **112,15**

**BDI (%):** 20,73

| ITEM   | CÓDIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID | QUANT    | COEF | COMP (m) | LARG (m) | ALT (m) | ÁREA (m2) | VOL (m3) | PARCIAL | TOTAL     |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|----------|----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|
| 16     | ESTRADA - POVOADO BURITI DO MEIO DE CIMA AO POVOADO MELANCIA |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 16.1   | 5501700                                                      | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 3.125,00 | 2    | 3.125,00 | 1,5      |         | 9375      |          |         | 9.375,00  |
| 16.1.1 |                                                              |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 17     | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PAUS DE CHAPADA        |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 17.1   | 5501700                                                      | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 4.125,00 | 2    | 4.125,00 | 1,5      |         | 12375     |          |         | 12.375,00 |
| 17.11  |                                                              |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 18     | ESTRADA - POVOADO ABROLHOS AO POVOADO PÉ DE FIGUEIRA         |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 18.1   | 5501700                                                      | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 5.125,00 | 2    | 5.125,00 | 1,5      |         | 15375     |          |         | 15.375,00 |
| 18.1.1 |                                                              |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 19     | ESTRADA - POVOADO SANTA ANGELICA A LOCALIDADE BAIXA FRIA     |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 19.1   | 5501700                                                      | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   | 4.125,00 | 2    | 4.125,00 | 1,5      |         | 12375     |          |         | 12.375,00 |
| 19.11  |                                                              |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |
| 20     | ESTRADA - ESTRADA SÃO MATEUS AO POVOADO GUDIM                |                                                                                                                   |      |          |      |          |          |         |           |          |         |           |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%):**

**112,15**

**BDI (%):**

**20,73**

[illegible][illegible]

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%):** **112,15**

**BDI (%):** 20,73

[illegible][illegible]

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

**DATA BASE:** SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

**LEIS SOCIAIS (%):**

**112,15**

**BDI (%): 20,73**

| CLASSE/TIPO           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------|--------|-------------------------------------------------------------|------|-------------|------------|-------------|
| SERP                  | ADM 2  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                 | MÊS  |             | 910,74     |             |
| COMPOSICAO            | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 4,76        | 101,94     | 485,23      |
| COMPOSICAO            | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H    | 9,52        | 28,18      | 268,27      |
| COMPOSICAO            | 90767  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H    | 14,0376     | 18,28      | 256,61      |
| CUSTO DIRETO TOTAL    |        |                                                             |      |             |            | 1.010,12    |
| TAXA DE BDI (20,73 %) |        |                                                             |      |             |            | 209,40      |
| TOTAL - ADM 2         |        |                                                             |      |             |            | 1.219,52    |

| CLASSE/TIPO                                      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------|-------------|
| SERP                                             | 5501700 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M2   |             | 0,27       |             |
| COTACAO                                          | E9541   | TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW                                                                            | CHP  | 1           | 793,37     | 388,59      |
| COMPOSICAO                                       | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H    | 2           | 17,43      | 34,86       |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO                  |         |                                                                                                                   |      |             |            | 423,45      |
| PRODUÇÃO DA EQUIPE                               |         |                                                                                                                   |      |             |            | 1.532,91    |
| CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO                       |         |                                                                                                                   |      |             |            | 0,28        |
| CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAL E SERVIÇOS AUXILIARES |         |                                                                                                                   |      |             |            | 0,00        |
| CUSTO DIRETO TOTAL                               |         |                                                                                                                   |      |             |            | 0,28        |
| TAXA DE BDI (20,73 %)                            |         |                                                                                                                   |      |             |            | 0,06        |
| TOTAL - 5501700                                  |         |                                                                                                                   |      |             |            | 0,34        |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

| <b>DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO</b> |                                                             | <b>LEIS SOCIAIS (%): 112,15</b> | <b>BDI (%): 20,73</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>ITEM</b>                                                                 | <b>DESCRIÇÃO</b>                                            | <b>TOTAL (%)</b>                |                       |
| AC                                                                          | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                       | 3,800%                          |                       |
| SG                                                                          | SEGURO E GARANTIA                                           | 0,320%                          |                       |
| R                                                                           | RISCOS                                                      | 0,500%                          |                       |
| DF                                                                          | DESPESA FINANCEIRA                                          | 1,020%                          |                       |
| L                                                                           | LUCRO                                                       | 6,641%                          |                       |
| I                                                                           | TRIBUTOS E IMPOSTOS                                         | 6,650%                          |                       |
| PIS                                                                         | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL                               | 0,650%                          |                       |
| COFINS                                                                      | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000%                          |                       |
| ISS                                                                         | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)      | 3,000%                          |                       |
| CPRB                                                                        | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA           | 0,000%                          |                       |
| <b>BDI</b>                                                                  | <b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>              | <b>20,73%</b>                   |                       |

$$BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| <b>OBSERVAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias", enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI**  
**MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES-PI**  
**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA BASE: SINAPI PI-10/2022, SICRO DNIT PI-10/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,73

| 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                  | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                  | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                  | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                  | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                   | TOTAL                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B             |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,82%          | Não Incide | 17,82%          | Não Incide |
| B2                  | FERIADOS                                                                                                   | 3,95%           | Não Incide | 3,95%           | Não Incide |
| B3                  | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,87%           | 0,67%      | 0,87%           | 0,67%      |
| B4                  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,76%          | 8,33%      | 10,76%          | 8,33%      |
| B5                  | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07%           | 0,06%      | 0,07%           | 0,06%      |
| B6                  | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72%           | 0,56%      | 0,72%           | 0,56%      |
| B7                  | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,16%           | Não Incide | 1,16%           | Não Incide |
| B8                  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11%           | 0,08%      | 0,11%           | 0,08%      |
| B9                  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,35%           | 6,47%      | 8,35%           | 6,47%      |
| B10                 | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                   | TOTAL                                                                                                      | 43,84%          | 16,20%     | 43,84%          | 16,20%     |
| GRUPO C             |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,20%           | 4,03%      | 5,20%           | 4,03%      |
| C2                  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,12%           | 0,09%      | 0,12%           | 0,09%      |
| C3                  | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 5,26%           | 4,07%      | 5,26%           | 4,07%      |
| C4                  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,90%           | 3,02%      | 3,90%           | 3,02%      |
| C5                  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,44%           | 0,34%      | 0,44%           | 0,34%      |
| C                   | TOTAL                                                                                                      | 14,92%          | 11,55%     | 14,92%          | 11,55%     |
| GRUPO D             |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,37%           | 2,72%      | 16,13%          | 5,96%      |
| D2                  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44%           | 0,34%      | 0,46%           | 0,36%      |
| D                   | TOTAL                                                                                                      | 7,81%           | 3,06%      | 16,59%          | 6,32%      |
| TOTAL A + B + C + D |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| TOTAL               |                                                                                                            | 83,37%          | 47,61%     | 112,15%         | 70,87%     |