

|  |                         |                  |  |                  |                           |
|--|-------------------------|------------------|--|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA ENTRE A RODOVIA 281 E A LINHA TESOURA | Nº SICONV<br>8808872018 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROponente<br>MUNICÍPIO D |
|--|-------------------------|------------------|--|------------------|---------------------------|

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                   |
|--|---|---------|------------|--|
| <b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA ENTRE A RODOVIA 281 E A LINHA TESOURA</b> |   |         |            |  |
| 1.   | PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA   |         | -          |  |
| 1.1.   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         | -          |  |
| 1.1.1.   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2      | 2,88       | 1,20 m x 2,40 m =2,88 m²                             |
| 1.2.   | PAVIMENTAÇÃO  |         | -          |  |
| 1.2.1.   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA  | M2      | 10.206,67  | área a pavimentar (area total /6 *8)                 |
| 1.2.2.   | COLCHÃO DE ARGILA P/ PAVIMENTO POLIEDRICO   | M²      | 7.272,25   | área a pavimentar (area total /6 *5,7)               |
| 1.2.3.   | EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA               | M2      | 7.272,25   | área a pavimentar - área de cordão lateral           |
| 1.2.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                | M3XKM   | 25.950,45  | PEDRAS//AREA DE PAVIMENTO x 0,15 x 22,6 km           |
| 1.2.5.   | EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA | M       | 2.493,70   | Comprimento x 2>> p/ trecho b-c/d-e + 6 metros       |
| 1.2.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016                          | M3XKM   | 20.668,50  | SOLO//COLCHÃO+REJUNTE//DM T ( AREAx(0,15+0,03))x15KM |
| 1.2.7.   | ENCHIMENTO COM ARGILA P/ PAVIMENTO POLIÉDRICO   | M²      | 7.655,00   | área a pavimentar:                                   |
| 1.2.8.   | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO   | M²      | 7.655,00   | área a pavimentar:                                   |
| 1.2.9.   | CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO  | M2      | 2.493,70   | 1 metro x 2 lados * comprimento                      |
| 1.2.10.  | ROYALTY PEDREIRA  | M³      | 1.148,25   | AREA DE PAVIMENTO x 0,15                             |
| 1.3.   | SINALIZAÇÃO VERTICAL  |         | -          |  |
| 1.3.1.   | PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA  | M²      | 6,00       | 1,20 cd placa  |
| 1.3.2.   | SUPORTE DE MADEIRA 3"x 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO   | UD      | 5,00       | 5  |

**FRENTES DE OBRA:**

| Agrupador de Eventos            | TRECHO A-B | TRECHO B-C | TRECHO B-B1 | TRECHO B1-D | TRECHO D-E |
|---------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 48.893,43  | 60.875,15  | 42.202,61   | 39.274,74   | 59.073,37  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES           | 2,88       |            |             |             |            |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 1.954,67   | 2.508,00   | 1.725,33    | 1.600,00    | 2.418,67   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 1.392,70   | 1.786,95   | 1.229,30    | 1.140,00    | 1.723,30   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 1.392,70   | 1.786,95   | 1.229,30    | 1.140,00    | 1.723,30   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 4.969,74   | 6.376,59   | 4.386,66    | 4.068,00    | 6.149,46   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 470,90     | 591,55     | 420,05      | 400,00      | 611,20     |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 3.958,20   | 5.078,70   | 3.493,80    | 3.240,00    | 4.897,80   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 1.466,00   | 1.881,00   | 1.294,00    | 1.200,00    | 1.814,00   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 1.466,00   | 1.881,00   | 1.294,00    | 1.200,00    | 1.814,00   |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 470,90     | 591,55     | 420,05      | 400,00      | 611,20     |
| PAVIMENTAÇÃO                    | 219,90     | 282,15     | 194,10      | 180,00      | 272,10     |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL            | 1,20       | 1,20       | 1,20        | 1,20        | 1,20       |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL            | 1,00       | 1,00       | 1,00        | 1,00        | 1,00       |

MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO

Local

segunda-feira, 5 de agosto de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: RONALDO MIOTTO MARTINS

CREA/CAU: 138208/D

ART/RRT: 20185162693

Responsável Técnico

Nome: RONALDO MIOTTO

CREA/CAU: 138208/D

ART/RRT: 20185162693

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | 6 |  |  |  |  |
|--|---|---------|------------|---|--|--|--|--|
| <b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA ENTRE A RODOVIA 281 E A LINHA TESOURA</b> |   |         |            |   |  |  |  |  |
| <b>1.</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>  |         | -          |   |  |  |  |  |
| 1.1.   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         | -          |   |  |  |  |  |
| 1.1.1.   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2      | 2,88       |   |  |  |  |  |
| <b>1.2.</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         | -          |   |  |  |  |  |
| 1.2.1.   | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2      | 10.206,67  |   |  |  |  |  |
| 1.2.2.   | COLCHÃO DE ARGILA P/ PAVIMENTO POLIEDRICO   | M²      | 7.272,25   |   |  |  |  |  |
| 1.2.3.   | EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA               | M2      | 7.272,25   |   |  |  |  |  |
| 1.2.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016                | M3XKM   | 25.950,45  |   |  |  |  |  |
| 1.2.5.   | EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA | M       | 2.493,70   |   |  |  |  |  |
| 1.2.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016                          | M3XKM   | 20.668,50  |   |  |  |  |  |
| 1.2.7.   | ENCHIMENTO COM ARGILA P/ PAVIMENTO POLIÉDRICO   | M²      | 7.655,00   |   |  |  |  |  |
| 1.2.8.   | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO   | M²      | 7.655,00   |   |  |  |  |  |
| 1.2.9.   | CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO  | M2      | 2.493,70   |   |  |  |  |  |
| 1.2.10.  | ROYALTY PEDREIRA  | M³      | 1.148,25   |   |  |  |  |  |
| <b>1.3.</b>  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |         | -          |   |  |  |  |  |
| 1.3.1.   | PLACA DE SINALIZAÇÃO C/ PELICULA REFLETIVA  | M²      | 6,00       |   |  |  |  |  |
| 1.3.2.   | SUPORTE DE MADEIRA 3"x 3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO   | UD      | 5,00       |   |  |  |  |  |

## Data

**MARTINS**