

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE CICLOVIA E PISTA DE CAMINHADA                            |       |           |                                                                     |       |                  |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|-------------------|
| LOCAL: ACESSO AO SEMINÁRIO SANTO ANTONIO                                     |       |           |                                                                     |       |                  |           |                   |
| DATA:14/03/2016      FONTE: CPOS boletim 166 e FDE data base outubro de 2015 |       |           |                                                                     |       |                  |           |                   |
| Itens                                                                        | FONTE | Código    |                                                                     | Unid. | Qtde             | unit - MO | TOTAL             |
| <b>1</b>                                                                     | /     | /         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                       | /     | /                | /         | /                 |
| 1.1                                                                          | CPOS  | 03.01.22  | Demolição de canaleta de concreto (tipo meia cana)                  | m³    | 7,88             | 185,65    | 1.439,28          |
| /                                                                            | /     | /         | /                                                                   |       | <b>SUB-TOTAL</b> |           | <b>1.439,28</b>   |
| <b>2</b>                                                                     | /     | /         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                        | /     | /                | /         | /                 |
| 2.1                                                                          | CPOS  | 02.09.04  | Limpeza mecanizada do terreno                                       | m³    | 9.559,83         | 2,56      | 24.473,16         |
| 2.2                                                                          | CPOS  | 02.10.06  | Locação de vias e calçadas                                          | m²    | 8.690,75         | 1,14      | 9.907,46          |
| /                                                                            | /     | /         | /                                                                   | /     | <b>SUB-TOTAL</b> |           | <b>34.380,62</b>  |
| <b>3</b>                                                                     | /     |           | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                     | /     | /                | /         | /                 |
| 3.1                                                                          | CPOS  | 07.01.02  | Escavação e carga, mecanizada em solo de 1ª categoria               | m³    | 150,00           | 7,89      | 1.183,50          |
| 3.2                                                                          | CPOS  | 06.01.02  | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto       | m²    | 31,52            | 37,66     | 1.187,04          |
| 3.3                                                                          | CPOS  | 46.12.03  | Tubo de concreto PS - I - DN = 500 mm                               | m     | 150,00           | 103,78    | 15.567,00         |
| 3.4                                                                          | CPOS  | 46.12.22  | Meio tubo de cocnreto DN = 400 mm                                   | m     | 197,00           | 60,44     | 11.906,68         |
| 3.5                                                                          | FDE   | 16.05.032 | Canaleta de concreto para águas pluviais (30 cm) (AC - 22)          | m     | 68,00            | 130,85    | 8.897,80          |
| 3.6                                                                          | FDE   | 16.05.048 | Tampa de concreto pré - moldado para canaleta 1 = 35 cm (TC - 11)   | m     | 68,00            | 86,54     | 5.884,72          |
| 3.7                                                                          | CPOS  | 06.11.04  | Reaterro manual apiolado sem controle de compactação                | m³    | 120,46           | 14,05     | 1.692,46          |
| 3.8                                                                          | CPOS  | 49.12.01  | Boca de lobo simples com tampa de concreto                          | und   | 3,00             | 2.308,81  | 6.926,43          |
| /                                                                            | /     | /         | /                                                                   | /     | <b>SUB-TOTAL</b> |           | <b>53.245,64</b>  |
| <b>4</b>                                                                     | /     | /         | <b>PAVIMENTO</b>                                                    | /     | /                | /         | /                 |
| 4.1                                                                          | CPOS  | 54.06.04  | Guia pré - moldada de concreto fck 25 Mpa                           | m     | 1.047,86         | 41,14     | 43.108,96         |
| 4.2                                                                          | CPOS  | 07.12.02  | Compactação de aterro mecanizado minimo de 95 % PN sem fornecimento | /     | /                |           | /                 |
| /                                                                            | /     | /         | de solo em campo aberto                                             | m³    | 4.345,38         | 7,07      | 30.721,84         |
| 4.3                                                                          | CPOS  | 11.18.04  | Lastro de pedra britada espessura de 5 cm                           | m³    | 434,54           | 118,70    | 51.579,90         |
| 4.4                                                                          | CPOS  | 11.18.06  | Lona plástica                                                       | m²    | 8.690,75         | 2,05      | 17.816,04         |
| 4.5                                                                          | CPOS  | 10.02.02  | Armadura em tela soldada de aço                                     | kg    | 12.862,27        | 6,51      | 83.733,38         |
| 4.6                                                                          | CPOS  | 11.01.13  | Concreto usinado fck 25 Mpa                                         | m³    | 261,97           | 320,46    | 83.950,91         |
| 4.7                                                                          | CPOS  | 11.01.13  | Concreto usinado fck 25 Mpa acescido de pigmento vermelho           | m³    | 607,11           | 352,51    | 214.012,35        |
| 4.8                                                                          | CPOS  | 11.16.22  | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superficie         | m²    | 8.690,75         | 14,34     | 124.625,36        |
| 4.9                                                                          | CPOS  | 11.20.05  | Corte de junta de dilatação com serra de disco diamantado para piso | m     | 3.147,86         | 11,49     | 36.168,91         |
|                                                                              | /     |           |                                                                     | /     | <b>SUB-TOTAL</b> |           | <b>685.717,63</b> |

|                           |  |  |                                     |                                   |             |  |                |
|---------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--|----------------|
|                           |  |  |                                     |                                   | TOTAL GERAL |  | R\$ 774.783,17 |
|                           |  |  | DESPACHO DO PREFEITO                |                                   |             |  |                |
|                           |  |  | Autorizo encaminhamento ao Setor de |                                   |             |  |                |
|                           |  |  | Administração para abertura de      |                                   |             |  |                |
| 2-Rúbrica                 |  |  | Licitação tipo" Tomada de Preço"    |                                   |             |  |                |
| Observações:-             |  |  |                                     |                                   |             |  |                |
| Agudos ____ / ____ / ____ |  |  | EVERTON OCTAVIANI                   | ENGª ANDREIA MAIA DE ALMEIDA LARA |             |  |                |
|                           |  |  | Prefeito Municipal                  | Secretaria de Planejamento        |             |  |                |