



OBJETO: REABILITAÇÃO DE TRECHOS CRÍTICOS
 ENDEREÇO: DVL – 253, DVL – 029, DVL – 020, DVL - 248
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CPOS - 168
 SINAPI - 10/2016
 DER-SP 09/2016

DATA: 12/05/2017

| GRUPO DE SERVIÇO | Discriminação da Atividade | UN. | SUB-TRECHOS DE APLICAÇÃO / EXTENSAO (m) | | | | | | | | | | QTD TOTAL | VALOR UNITÁRIO R\$ | R\$ - TOTAL | Referência | Item |
|--|---|-------|---|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--|-----------------------------|
| | | | A1 | | A2 | | B1 | | C1 | | D1 | | | | | | |
| | | | 0,45 | | 2,73 | | 1,42 | | 2,50 | | 2,43 | | | | | | |
| QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Qtda | R\$ | Qtda | R\$ | Qtda | R\$ | Qtda | R\$ | Qtda | R\$ | | | | | |
| MELHORIAS DA PLATAFORMA | Construção de mata burro | unid. | | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 4.990,57 | | 0,00 | | 0,00 | 2 | 2.495,28 | 4.990,57 | Composição Tabela SINAPI - 10/2016 e Tabela DER - SP 09/2016 | Memorial de Custo |
| | Escavação e carga de material Categoria 1/2 | m³ | 110 | 286,79 | 800 | 2.085,71 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 910 | 2,61 | 2.372,50 | DER - SP 09/2016 | 72.41.01.99.04 |
| | Compactação de aterros (camada de 30 cm) | m³ | | 0,00 | 60 | 62,41 | | 0,00 | 540,00 | 561,69 | | 0,00 | 600 | 1,04 | 624,10 | Composição | Memorial de Custo |
| | Compactação do Sub leito e do material de revestimento | m² | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 14580,00 | 5.692,83 | 14580 | 0,39 | 5.692,83 | Composição | Memorial de Custo |
| | Remoção de Rocha (com corte) | m³ | | 0,00 | 8 | 194,40 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 8 | 24,30 | 194,40 | Composição Tabela DER - SP 09/2016 | Memorial de Custo |
| | conformação de plataforma com compactação | m² | 3150,00 | 1.833,62 | 16.380,00 | 9.534,83 | 8520,00 | 4.959,51 | 15000,00 | 8.731,53 | 14580,00 | 8.487,04 | 57630 | 0,58 | 33.546,52 | Composição Tabela DER - SP 09/2016 | Memorial de Custo |
| TOTAL - MELHORIAS DA PLATAFORMA | | | | 2.120,41 | | 11.877,35 | | 9.950,07 | | 9.293,22 | | 14.179,88 | | | 47.420,92 | | |
| | Lombadas | unid. | 1 | 91,25 | 6 | 547,5 | 8 | 730,00 | 3 | 273,75 | 14 | 1277,5 | 32 | 91,25 | 2.920,00 | DER - SP 09/2016 | 72.41.01.99.04 |
| | Passagem molhada (Sub base rachão) | m³ | 16 | 2809,60 | | 0 | | 0 | 8 | 1404,8 | | 0 | 24 | 175,60 | 4.214,40 | DER - SP 09/2016 | 23.04.03.04.99 |
| | Construção de Caixa de retenção 10 m diâmetro | unid. | | 0,00 | 7 | 3871,21 | 1 | 553,03 | 3 | 1659,09 | 1 | 553,03 | 12 | 553,03 | 6.636,36 | DER-SP 30/09/16 | 72.27.04.99.04 |
| | desassorimento de Caixa de retenção 10 m diâmetro | unid. | | 0,00 | | 0,00 | 7 | 3871,21 | | 0,00 | 24 | 13272,73 | 31 | 553,03 | 17.143,94 | DER-SP 30/09/16 | 72.27.04.99.04 |
| | Construção de Caixa de retenção 20 m diâmetro | unid. | | 0,00 | 2 | 1.460,00 | | 0 | | 0 | | 0 | 2 | 730,00 | 1.460,00 | DER-SP 30/09/16 | 72.27.04.99.04 |
| | Segmento de terraço/bigode. Secção 1 m3 | m | 40 | 10540,4 | 80 | 21080,8 | | 0 | 20 | 5270,2 | | 0 | 140 | 263,51 | 36.891,40 | DER - SP 09/2016 | 24.13.04.99 |
| | Construção de caixa de retenção com 10 metros de comprimento x 4 metros de largura x 1,5 metros de profundidade | unid. | 1 | 422,48 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 1 | 422,48 | 422,48 | DER-SP 30/09/16 | 72.27.04.99.04 |
| | TOTAL - DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | 13863,73 | | 26959,51 | | 5154,24 | | 8607,84 | | 15103,26 | | | 69.688,58 | |
| Drenagem Corrente | Tubo de concreto D 0,4 M - PA 2 + assentamento | m | | 0 | | 0 | 24 | 3277,20 | | 0 | | 0 | 24 | 136,55 | 3.277,20 | DER - SP (30/09/16) | 24.16.02.99 |
| | Tubo de concreto D 0,6M - PA2 + assentamento | m | | 0 | 20 | 4086,4 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 20 | 204,32 | 4.086,40 | DER - SP (30/09/16) | 24.16.08.99 |
| | Tubo de concreto D 0,8 M - PA 2 + assentamento | m | | 0 | | 0 | 30 | 9999,9 | 20 | 6666,6 | | 0 | 50 | 333,33 | 16.666,50 | DER - SP (30/09/16) | 24.16.12.99 |
| | Berços com enrocamento em laje, inclusive assentamento de tubos | unid. | | 0 | 1 | 6924,34 | 2 | 13848,68 | 1 | 6924,34 | | 0 | 4 | 6.924,34 | 27.697,35 | composição | memorial de custos |
| | canal em concreto | unid. | | 0 | 1 | 1637,74 | | 0 | | 0 | | 0 | 1 | 1.637,74 | 1.637,74 | Composição CPOS 10/2016 | Memorial de Custo |
| TOTAL - DRENAGEM CORRENTE | | | | 0 | | 12648,4799 | | 27125,78 | | 13590,9377 | | 0 | | | 53.365,19 | | |
| TOTAL - DRENAGENS | | | | 13.863,73 | | 39.607,99 | | 32.280,02 | | 22.198,78 | | 15.103,26 | | | 123.053,77 | | |
| Revestimentos | Revestimento primário - Solo brita 50% (material, transporte, distribuição, incorporação e compactação) | m³ | 243,00 | 13.956,95 | 1215,00 | 69.784,76 | 766,80 | 44.041,94 | 1350,00 | 77.538,62 | | | 3574,80 | 57,44 | 205.322,27 | Composição Tabela SINAPI - 10/2016 e Tabela DER - SP 09/2016 | Memorial de Custo |
| TOTAL - REVESTIMENTOS | | | | 13.956,95 | | 69.784,76 | | 44.041,94 | | 77.538,62 | | | | | 205.322,27 | | |
| Placas | Placas de segurança | m² | 1,5 | 515,37 | 1,5 | 515,37 | 1,5 | 515,37 | 1,5 | 515,37 | 1,5 | 515,37 | 7,5 | 343,58 | 2.576,85 | tabela CPOS 168 | 02.08..020 |
| | Placa de divulgação | m² | 4,5 | 1.546,11 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 4,50 | 343,58 | 1.546,11 | tabela CPOS 168 | 02.08..020 |
| TOTAL PLACAS | | | | 2061,48 | | 515,37 | | 515,37 | | 515,37 | | 515,37 | | | 4.122,96 | | |
| Salvaguardas ambientais | semeadura de grama | m² | 232,00 | 0,00 | 1.562,31 | | 1.005,31 | | 436,99 | | 3.141,60 | | 6.378,21 | 0,00 | 0,00 | | Contrapartida da Prefeitura |
| TOTAL SALVAGUARDAS AMBIENTAIS | | | | 232 | | 1.562,31 | | 1.005,31 | | 436,99 | | 3.141,60 | | 6.378,21 | 0 | | |
| ORÇAMENTO TOTAL - R\$ | | | | 32.002,57 | - | 121.785,47 | | 86.787,40 | | 109.545,99 | | 29.798,50 | | | 379.919,93 | | |

Custo total por trecho

| Estrada/Trecho | Extensão - KM | R\$ |
|----------------|---------------|-------------------|
| A1 | 0,45 | 32.002,57 |
| A2 | 2,73 | 121.785,47 |
| B1 | 1,42 | 86.787,40 |
| C1 | 2,50 | 109.545,99 |
| D1 | 2,43 | 29.798,50 |
| TOTAL | 9,53 | 379.919,93 |