

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA
 Trecho Barragem de Ernestina
 ÁREA: 2.000,00 x 6,00 = 12.000,00m²



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | TOTAL | % | MÊS 1 | | | MÊS 2 | | | MÊS 3 | | | MÊS 4 | | | |
|---|--|-------|------------|-------------------------|---------------|--------|--------------|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------|---------------|-----------------------|--|
| | | | | | | % mês | Quant. | R\$ | % mês | Quant. | R\$ | % mês | Quant. | R\$ | % mês | Quant. | R\$ | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS | unid | 1,00 | 15.703,56 | 1,42% | 50,00% | 0,50 | 7.851,78 | - | - | - | - | - | 50,00% | 0,50 | 7.851,78 | | |
| 1.4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | mês | 5,00 | 21.495,60 | 1,94% | 25,00% | 1,25 | 5.373,90 | 25,00% | 1,25 | 5.373,90 | 25,00% | 1,25 | 5.373,90 | 25,00% | 1,25 | 5.373,90 | |
| TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 37.199,16 | 3,36% | | MÊS 1 | 13.225,68 | | MÊS 2 | 5.373,90 | | MÊS 3 | 5.373,90 | | MÊS 4 | 13.225,68 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM) | m³ | 1.950,00 | 249.678,00 | 22,53% | 25,00% | 487,50 | 62.419,50 | 35,00% | 682,50 | 87.387,30 | 30,00% | 585,00 | 74.903,40 | 10,00% | 195,00 | 24.967,80 | |
| 2.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA | m³ | 2.860,06 | 23.624,09 | 2,13% | 25,00% | 715,02 | 5.906,02 | 35,00% | 1.001,02 | 8.268,43 | 30,00% | 858,02 | 7.087,23 | 10,00% | 286,01 | 2.362,41 | |
| 2.3 | TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM | m³xkm | 42.900,90 | 100.817,11 | 9,10% | 25,00% | 10.725,23 | 25.204,28 | 35,00% | 15.015,32 | 35.285,99 | 30,00% | 12.870,27 | 30.245,13 | 10,00% | 4.290,09 | 10.081,71 | |
| 2.4 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | m² | 12.600,00 | 152.586,00 | 13,77% | 25,00% | 3.150,00 | 38.146,50 | 35,00% | 4.410,00 | 53.405,10 | 30,00% | 3.780,00 | 45.775,80 | 10,00% | 1.260,00 | 15.258,60 | |
| 2.5 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL | m² | 12.000,00 | 356.980,55 | 32,22% | 25,00% | 3.000,00 | 89.245,14 | 35,00% | 4.200,00 | 124.943,19 | 30,00% | 3.600,00 | 107.094,17 | 10,00% | 1.200,00 | 35.698,06 | |
| 2.6 | CAPA SELANTE - COM EMULSÃO | m² | 12.000,00 | 77.738,10 | 7,02% | 25,00% | 3.000,00 | 19.434,53 | 35,00% | 4.200,00 | 27.208,34 | 30,00% | 3.600,00 | 23.321,43 | 10,00% | 1.200,00 | 7.773,81 | |
| 2.7 | LAVAGEM DE AGREGADO | m³ | 840,00 | 1.596,00 | 0,14% | 25,00% | 210,00 | 399,00 | 35,00% | 294,00 | 558,60 | 30,00% | 252,00 | 478,80 | 10,00% | 84,00 | 159,60 | |
| 2.8 | TANQUE PRÉ AQUECEDOR | vb | 1,00 | 22.710,73 | 2,05% | 25,00% | 0,25 | 5.677,68 | 35,00% | 0,35 | 7.948,76 | 30,00% | 0,30 | 6.813,22 | 10,00% | 0,10 | 2.271,07 | |
| TOTAL PAVIMENTAÇÃO | | | | R\$ 985.730,58 | 88,96% | | MÊS 1 | 246.432,65 | | MÊS 2 | 345.005,70 | | MÊS 3 | 295.719,17 | | MÊS 4 | 98.573,06 | |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO | m² | 881,99 | 1.543,48 | 0,14% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 881,99 | 1.543,48 | | |
| 3.2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - EIXO | m | 2.449,99 | 11.588,45 | 1,05% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 2.449,99 | 11.588,45 | | |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - BORDO | m | 4.899,98 | 23.176,90 | 2,09% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 4.899,98 | 23.176,90 | | |
| 3.4 | PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - L= 41CM | m² | - | - | - | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | - | - | | |
| 3.5 | PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM | m² | 2,51 | 1.807,20 | 0,16% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 2,51 | 1.807,20 | | |
| 3.6 | PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM | m² | 1,50 | 1.080,00 | 0,10% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 1,50 | 1.080,00 | | |
| 3.7 | PLACA TIPO A2.a-ADVERTÊNCIA (Curva a Esquerda) - L = 80CM | m² | 2,56 | 1.843,20 | 0,17% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 2,56 | 1.843,20 | | |
| 3.8 | PLACA TIPO A2.b-ADVERTENCIA (Curva a Direita) - L = 80CM | m² | 2,56 | 1.843,20 | 0,17% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 2,56 | 1.843,20 | | |
| 3.9 | SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M | unid | 16,00 | 3.354,88 | 0,30% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 16,00 | 3.354,88 | | |
| 3.10 | TACHA MONODIRECIONAL | unid | 389,00 | 9.425,47 | 0,85% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 389,00 | 9.425,47 | | |
| 3.11 | TACHA BIDIRECIONAL | unid | 188,00 | 5.068,48 | 0,46% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 188,00 | 5.068,48 | | |
| 3.12 | TACHÃO BIDIRECIONAL | unid | 30,00 | 2.784,30 | 0,25% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 30,00 | 2.784,30 | | |
| 3.13 | DEFENSA METÁLICA SIMPLES | m | 25,00 | 12.385,00 | 1,12% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 25,00 | 12.385,00 | | |
| 3.14 | ANCORAGEM PARA DEFENSA | m | 8,00 | 4.419,04 | 0,40% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 8,00 | 4.419,04 | | |
| 3.15 | REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA | unid | 6,00 | 182,58 | 0,02% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 6,00 | 182,58 | | |
| TOTAL SINALIZAÇÃO | | | | R\$ 80.502,18 | 7,26% | | MÊS 1 | - | | MÊS 2 | - | | MÊS 3 | - | | MÊS 4 | 80.502,18 | |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 4.800,00 | 4.668,09 | 0,42% | | - | - | | - | - | | - | 100,00% | 4.800,00 | 4.668,09 | | |
| TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES | | | | R\$ 4.668,09 | 0,42% | | MÊS 1 | - | | MÊS 2 | - | | MÊS 3 | - | | MÊS 4 | 4.668,09 | |
| TOTALS | | | | R\$ 1.108.100,01 | 100,0% | | 23,4% | R\$ 259.658,33 | | 31,6% | R\$ 350.379,60 | | 27,2% | R\$ 301.093,07 | | 17,8% | R\$ 196.963,01 | |
| ACUMULADO (R\$) | | | | | | | 23,4% | 259.658,33 | | 55,1% | 610.037,93 | | 82,2% | 911.131,00 | | 100,0% | 1.108.100,01 | |

Micheli Goedel
 Engenheira Civil - Crea Rs 243.027

Renato Becker
 Prefeito Municipal