



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grav de Sijlio
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10672721/2019 Nº SICOMV 892.706/2019 GIGOV Unidade de Caxias do Sul GESTOR Ministério da Agricultura PROGRAMA Ministério da agricultura, pecuária e AÇÃO / MODALIDADE Agropecuária sustentável DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Anta Gorda - RS MUNICÍPIO / UF Anta Gorda - RS LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada que liga o Mun. de Anta Gorda com Mun. de 1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Anta Gorda com Município de Guaporé

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CNPJ 10.771.271-00 OBJETO DO CTEF OBJETO

Fontes de Obra:

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agupador de Eventos | TRECHO DE E0 + E36 | TRECHO DE E36 + E72+10,47 | TRECHO E72+10,47 à E87+12,256 | | | | | |
|---------------|--|-----------|-------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Nível 1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | Un. | 1,00 | 12.259,56 | 12.259,56 | 1-Administração Local | | | | | | | | |
| Serviço 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | |
| Nível 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | Un. | 1,00 | 1.545,07 | 1.545,07 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | | | | | | |
| Serviço 2.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TAMANHO DE 2,88 M² COM SUSTENTAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. | | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço 2.2. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | | M | 1.752,21 | 0,55 | 963,72 | 3-TERRAPLENAGEM | 720,00 | 730,43 | 301,78 | | | | | |
| Nível 3. | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço 3.1. | DESCARGA VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGABA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H AF 12/2013 | | M3 | 3.363,44 | 4,41 | 14.832,77 | 3-TERRAPLENAGEM | 997,73 | 2.074,52 | 291,19 | | | | | |
| Serviço 3.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | M3 | 753,76 | 5,04 | 3.798,95 | 3-TERRAPLENAGEM | 156,52 | 462,98 | 134,26 | | | | | |
| Serviço 3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 | | M3XKM | 2.609,69 | 1,63 | 4.253,79 | 3-TERRAPLENAGEM | 841,21 | 1.611,54 | 156,94 | | | | | |
| Serviço 3.4. | MOBILIZAÇÃO | | UN | 1,00 | 2.733,30 | 2.733,30 | 3-TERRAPLENAGEM | 1,00 | | | | | | | |
| Nível 4. | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço 4.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | | M2 | 12.380,24 | 1,39 | 17.208,53 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 5.154,77 | 5.113,01 | 2.112,46 | | | | | |
| Serviço 4.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | M3 | 2.228,44 | 75,62 | 168.514,63 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 927,86 | 920,34 | 380,24 | | | | | |
| Serviço 4.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | M3 | 1.380,49 | 83,82 | 115.712,67 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 575,37 | 569,74 | 235,38 | | | | | |
| Serviço 4.4. | TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52KM) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | M3XKM | 16.757,87 | 0,82 | 13.741,45 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 6.977,51 | 6.920,96 | 2.859,40 | | | | | |
| Serviço 4.5. | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | | M3XKM | 10.381,36 | 0,82 | 8.512,72 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 4.326,78 | 4.284,45 | 1.770,13 | | | | | |
| Serviço 4.6. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019 | | M2 | 11.504,14 | 5,04 | 57.980,87 | 4-SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE | 4.794,77 | 4.177,80 | 1.961,57 | | | | | |
| Serviço 4.7. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-20. AF 11/2019 | | M2 | 10.978,48 | 2,02 | 22.178,53 | 5-PAVIMENTAÇÃO | 4.578,77 | 4.528,67 | 1.871,04 | | | | | |
| Serviço 4.8. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF. 95995) | | M² | 548,92 | 974,92 | 536.153,09 | 5-PAVIMENTAÇÃO | 228,94 | 226,43 | 93,55 | | | | | |
| Serviço 4.9. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTA (DMT 86,1 KM) | | M3XKM | 37.381,44 | 0,82 | 30.652,78 | 5-PAVIMENTAÇÃO | 15.590,81 | 15.419,88 | 6.370,75 | | | | | |
| Serviço 4.10. | DESMOBILIZAÇÃO | | UN | 1,00 | 2.733,30 | 2.733,30 | 6-SINALIZAÇÃO | 1,00 | | | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.114.212,88

Frentes de Obra:

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|-------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|---|---|---|
| | | | | | | | | TRECHO DE E0 + E36 | | | | | |
| 5. | 5.1. | SINALIZAÇÃO VARIADA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR BRANCA, PARA PINTURA DA LINHA DE BORDO (LARGURA DA FAIXA 0,10M) | M2 | 342,45 | 14,75 | 5.051,14 | 6-SINALIZAÇÃO | 141,00 | 141,09 | 60,36 | | | |
| | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACEJADA E DUPLA CONTINUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M) | M2 | 273,29 | 14,75 | 4.031,03 | 6-SINALIZAÇÃO | 112,03 | 100,90 | 60,36 | | | |
| | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACEJADA E DUPLA CONTINUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M) | M2 | 273,29 | 14,75 | 4.031,03 | 6-SINALIZAÇÃO | 112,03 | 100,90 | 60,36 | | | |
| 5.3. | 5.3. | PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATORIA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - TAMANHO 40 X 40 cm. | UN. | 2,00 | 345,72 | 691,44 | 6-SINALIZAÇÃO | 1,00 | 1,00 | - | | | |
| 5.4. | 5.4. | PLACA DE SINALIZACAO R-25c - SIGA EM FRENTE OU VIRE A ESQUERDA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIAMETRO | UN. | 1,00 | 520,41 | 520,41 | 6-SINALIZAÇÃO | - | 1,00 | - | | | |
| 5.5. | 5.5. | PLACA DE SINALIZACAO R-25d - SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIREITA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIAMETRO | UN. | 1,00 | 520,41 | 520,41 | 6-SINALIZAÇÃO | - | 1,00 | - | | | |
| 5.6. | 5.6. | PLACA DE SINALIZACAO R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIAMETRO | UN. | 5,00 | 520,41 | 2.602,05 | 6-SINALIZAÇÃO | 2,00 | 1,00 | 2,00 | | | |
| 5.7. | 5.7. | PLACA DE SINALIZACAO A-7b - VIA LATERAL A DIREITA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80x80 cm | UN. | 1,00 | 520,41 | 520,41 | 6-SINALIZAÇÃO | - | 1,00 | - | | | |
| 5.8. | 5.8. | PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MAXIMA 80 KM - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSAO 80 CM DIAMETRO | UN. | 7,00 | 520,41 | 3.642,87 | 6-SINALIZAÇÃO | 2,00 | 3,00 | 2,00 | | | |
| 5.9. | 5.9. | PLACA DE SINALIZACAO A-2b - CURVA A DIREITA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSAO 80 CM DIAMETRO | UN. | 3,00 | 520,41 | 1.561,23 | 6-SINALIZAÇÃO | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| | | PLACA DE SINALIZACAO A-2a - CURVA A ESQUERDA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSAO 80 CM DIAMETRO | UN. | 3,00 | 520,41 | 1.561,23 | 6-SINALIZAÇÃO | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | |
| 5.10. | 5.10. | PLACA DE SINALIZACAO R-33 - SENTIDO CIRCULAR NA ROTATORIA - EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSAO 80 CM DIAMETRO | UN. | 1,00 | 505,42 | 505,42 | 6-SINALIZAÇÃO | 1,00 | - | - | | | |
| 5.11. | 5.11. | FORNECIMENTO E INSTALACAO TACHA BIDIREFENCIONAL | Un. | 876,00 | 18,91 | 16.566,16 | 6-SINALIZAÇÃO | 360,00 | 366,00 | 150,00 | | | |
| 5.12. | 5.12. | FORNECIMENTO E INSTALACAO TACHA MONODIREENCIONAL | Un. | 430,00 | 18,91 | 8.131,30 | 6-SINALIZAÇÃO | 172,00 | 183,00 | 75,00 | | | |
| 5.13. | 5.13. | FORNECIMENTO E INSTALACAO TACHA MONODIREENCIONAL | Un. | 28,00 | 56,72 | 1.588,16 | 6-SINALIZAÇÃO | 28,00 | - | - | | | |
| 5.14. | 5.14. | FORNECIMENTO E INSTALACAO TACHA MONODIREENCIONAL | Un. | 28,00 | 56,72 | 1.588,16 | 6-SINALIZAÇÃO | 28,00 | - | - | | | |
| 6. | 6. | DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| | | TUBODE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - | M | 19,00 | 119,04 | 2.261,76 | 7-DRENAGEM | 10,00 | 9,00 | - | | | |
| 6.1. | 6.1. | TUBODE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - | M | 19,00 | 119,04 | 2.261,76 | 7-DRENAGEM | 10,00 | 9,00 | - | | | |
| 6.2. | 6.2. | TUBODE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - | M | 99,00 | 195,36 | 19.340,64 | 7-DRENAGEM | 30,00 | 69,00 | - | | | |
| 6.3. | 6.3. | TUBODE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122015 | M | 27,00 | 401,54 | 10.841,58 | 7-DRENAGEM | 18,00 | 9,00 | - | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.114.212,68

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|--------|---|---|---|---|
| Serviço | 6.4. | ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 274,73 | 2,63 | 722,54 | 7-DRENAGEM | 125,83 | 148,90 | - | | | |
| Serviço | 6.5. | FORMAS MANUSEAVEIS PARA ALA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO | M2 | 97,30 | 14,20 | 1.381,66 | 7-DRENAGEM | 46,48 | 50,82 | - | | | |
| Serviço | 6.6. | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 23,99 | 358,43 | 8.598,74 | 7-DRENAGEM | 10,87 | 13,12 | - | | | |
| Serviço | 6.7. | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 23,99 | 187,42 | 4.496,21 | 7-DRENAGEM | 10,87 | 13,12 | - | | | |
| Serviço | 6.8. | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 | M3 | 25,70 | 193,32 | 4.968,32 | 7-DRENAGEM | 11,08 | 14,62 | - | | | |
| Serviço | 6.9. | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (OMT 7,52KM) REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016 | M3XKM | 193,28 | 0,82 | 158,47 | 7-DRENAGEM | 83,32 | 109,94 | - | | | |
| Serviço | 6.10. | | M3 | 145,28 | 8,10 | 1.176,77 | 7-DRENAGEM | 67,28 | 78,00 | - | | | |

Frentes de Obra:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| TRECHO DE E0 + E36 | TRECHO DE E36 + E72+10,47 | TRECHO E72+10,47 à E87+12,256 | | | |

Ania Gorda - RS, 03 de dezembro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: William De Col
CREA / CAU: RS233425

William De Col
Engenheiro Civil
CREA-RS 233425