

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSEER X TRECHO DE ACESSO A BARRACÃO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,54 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

| Grupo | Cód. | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Valor R\$ | |
|----------|--------------|---|-------|-----------|--------------|-----------------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 1 | | TERRAPLANAGEM | | | | |
| 1.1 | DER-ES 40230 | Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira | m³ | 10.525,76 | R\$ 3,09 | R\$ 32.524,60 |
| 1.1.1 | DER-ES 1028 | Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15% | t | 16.841,22 | R\$ 6,82 | R\$ 114.857,09 |
| 1.2 | DER-ES 43335 | Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora | m³ | 12.203,00 | R\$ 2,60 | R\$ 31.727,80 |
| 1.2.1 | DER-ES 1028 | Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15% | t | 20.745,10 | R\$ 6,82 | R\$ 141.481,58 |
| 1.3 | DER-ES 43340 | Compactação de aterros 100% P.I. | t | 7.518,40 | R\$ 6,35 | R\$ 47.741,84 |
| 1.4 | DER-ES 40150 | Desmatamento, destocamento e limpeza | m³ | 6.350,00 | R\$ 0,64 | R\$ 4.064,00 |
| 1.4.1 | DER-ES 1028 | Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km | t | 10.795,00 | R\$ 6,82 | R\$ 73.621,90 |
| 1.5 | DER-ES 40223 | Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m) | m³ | 265,00 | R\$ 48,53 | R\$ 12.860,45 |
| 1.5.1 | DER-ES 1028 | Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15% | t | 477,00 | R\$ 6,82 | R\$ 3.253,14 |
| 1.6 | DER-ES 40081 | Conformação de taludes de corte | m³ | 10.668,00 | R\$ 9,13 | R\$ 97.398,84 |
| | | | | | | |
| | | SUB-TOTAL 1 | | | | R\$ 559.531,24 |
| | | | | | | |
| 2 | | DRENAGEM | | | | |
| 2.1 | DNIT 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira | m | 2.540,00 | R\$ 21,01 | R\$ 53.365,40 |
| 2.2 | DNIT 2003322 | Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais | m | 3.040,00 | R\$ 46,20 | R\$ 140.448,00 |
| 2.3 | DER-ES 40681 | Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio | und | 24,00 | R\$ 710,78 | R\$ 17.058,72 |
| 2.4 | DER-ES 40680 | Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau | m | 175,00 | R\$ 360,30 | R\$ 63.052,50 |
| 2.5 | DER-ES 40682 | Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor | und | 24,00 | R\$ 632,87 | R\$ 15.188,88 |
| 2.6 | DER-ES 40728 | Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1 | und | 32,00 | R\$ 343,10 | R\$ 10.979,20 |
| 2.7 | DER-ES 40431 | Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo | m | 168,00 | R\$ 285,09 | R\$ 47.895,12 |
| 2.8 | DER-ES 40433 | Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo | m | 36,00 | R\$ 529,84 | R\$ 19.074,24 |
| 2.9 | DER-ES 42682 | Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas | m | 17,00 | R\$ 2.179,74 | R\$ 37.055,58 |
| 2.10 | DER-ES 40530 | Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m | und | 17,00 | R\$ 1.174,90 | R\$ 19.973,30 |
| 2.11 | DER-ES 40531 | Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m | und | 6,00 | R\$ 1.937,56 | R\$ 11.625,36 |
| 2.12 | DER-ES 40515 | Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m | und | 36,00 | R\$ 234,81 | R\$ 8.453,16 |
| 2.13 | DER-ES 40673 | Entrada para descida d'água EDA-01 | und | 62,00 | R\$ 72,52 | R\$ 4.496,24 |
| 2.14 | DER-ES 40706 | Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto | m | 55,00 | R\$ 304,37 | R\$ 16.740,35 |
| 2.15 | DER-ES 40362 | Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões) | m³ | 30,00 | R\$ 609,67 | R\$ 18.290,10 |
| 2.16 | DER-ES 43350 | Aço CA-50 média, diâmetro de 6,3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas) | kg | 560,00 | R\$ 10,18 | R\$ 5.700,80 |
| 2.17 | DER-ES 40647 | Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia | m | 300,00 | R\$ 118,15 | R\$ 35.445,00 |
| | | SUB-TOTAL 2 | | | | R\$ 524.841,95 |
| | | | | | | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | DER-ES 40754 | Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m | m² | 19.008,00 | R\$ 1,25 | R\$ 23.760,00 |

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECHO DE ACESSO A BARRACÃO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,54 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

| Grupo | Cód. | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Valor R\$ | |
|--|---------------------------|---|-------|-----------|--------------|----------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 3.2 | DER-ES 40780 | Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita | m³ | 2.667,00 | R\$ 67,88 | R\$ 181.035,96 |
| 3.2.1 | DER-ES 1028 | Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15% | t | 2.400,30 | R\$ 25,03 | R\$ 60.079,51 |
| 3.2.2 | DER-ES 1028 | Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km - Bonificação de 15% | t | 2.133,60 | R\$ 25,42 | R\$ 54.236,11 |
| 3.3 | DER-ES 40783 | Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita | m³ | 2.658,60 | R\$ 85,84 | R\$ 228.214,22 |
| 3.3.1 | DER-ES 60024 | Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km | t | 3.349,84 | R\$ 25,03 | R\$ 83.846,40 |
| 3.3.2 | DER-ES 1028 | Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km | t | 1.276,13 | R\$ 25,42 | R\$ 32.439,17 |
| 3.4 | DER-ES 40816 | Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso | m² | 17.484,00 | R\$ 0,84 | R\$ 14.686,56 |
| 3.4.1 | (*)(***) | Asfalto diluído CM-30, fornecimento | t | 20,98 | R\$ 6.587,28 | R\$ 138.206,35 |
| 3.4.2 | DER-ES 100849 | Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM | t | 20,98 | R\$ 327,73 | R\$ 6.876,04 |
| 3.5 | DER-ES 40874 | T.S.B.D. com capa selante, executado c/ Multidistribuidor exclusive fornec.e transp. comercial da emulsão e transp. comerc.da brita, inclusive lavagem da brita | m² | 15.870,00 | R\$ 7,50 | R\$ 119.025,00 |
| 3.5.1 | (*)(***) | Emulsão RR 2C | t | 55,55 | R\$ 3.269,74 | R\$ 181.617,89 |
| 3.5.2 | DER-ES 60024 | Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM | t | 956,96 | R\$ 25,03 | R\$ 23.952,73 |
| 3.5.3 | DER-ES 100849 | Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM | t | 55,55 | R\$ 327,73 | R\$ 18.203,76 |
| 3.6 | DNIT 4915636 | Capa selante - pedrisco comercial (execução) | m² | 15.870,00 | R\$ 0,94 | R\$ 14.917,80 |
| 3.6.1 | (*)(***) | Emulsão RR 2C | t | 15,87 | R\$ 3.269,74 | R\$ 51.890,83 |
| 3.6.2 | DER-ES 100849 | Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM | t | 15,87 | R\$ 327,73 | R\$ 5.201,08 |
| 3.6.3 | DER-ES 60024 | Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM | t | 171,40 | R\$ 25,03 | R\$ 4.290,04 |
| SUB-TOTAL 3 | | | | | R\$ | 1.242.479,45 |
| 4 | SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA | | | | | |
| 4.1 | | Sinalização Permanente | | | | |
| 4.1.1 | DNIT 5213401 | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 1.008,00 | R\$ 25,44 | R\$ 25.643,52 |
| 4.1.2 | DNIT 5213573 | Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I | m² | 7,20 | R\$ 303,76 | R\$ 2.187,07 |
| 4.1.3 | DNIT 5213394 | Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação | und | 840,00 | R\$ 44,85 | R\$ 37.674,00 |
| 4.2 | | Quebra-molas em CBUQ | | | | |
| 4.2.1 | DER-ES 40818 | Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso | m² | 70,00 | R\$ 0,70 | R\$ 49,00 |
| 4.2.2 | DER-ES 40844 | CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa | t | 31,00 | R\$ 373,03 | R\$ 11.563,93 |
| 4.2.3 | DER-ES 60024 | Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km | t | 19,82 | R\$ 25,03 | R\$ 496,10 |
| 4.2.4 | DER-ES 1035 | Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km | t | 1,86 | R\$ 124,48 | R\$ 231,53 |
| 4.2.5 | DER-ES 1507 | Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km | t | 0,01 | R\$ 124,48 | R\$ 1,25 |
| 4.2.6 | DER-ES 1032 | Transporte filler - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km | t | 1,20 | R\$ 124,48 | R\$ 149,38 |
| 4.2.7 | DER-ES 60024 | Transporte pó de pedra - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km | t | 8,99 | R\$ 25,03 | R\$ 224,97 |
| 4.2.8 | DER-ES 1032 | Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km | t | 31,00 | R\$ 25,03 | R\$ 775,93 |
| SUB-TOTAL 4 | | | | | R\$ | 78.996,69 |
| SUB-TOTAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECHO DE ACESSO A BARRACÃO | | | | | R\$ | 2.405.849,33 |

Referencia:

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSEER X TRECHO DE ACESSO A BARRACÃO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,54 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

| Grupo | Cód. | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Valor R\$ | |
|-------|------|------------------------|-------|--------|-----------|-------|
| | | | | | Unitário | Total |

DER-ES de 10/2018

DNIT-ES de 01/2019

DER-SP de 03/2019

(*) - Foi utilizado como referencia a media simples entre os valores fornecidos pela ANP dos estados de MG, SP, CEARÁ e RJ, conforme planilha em anexo. Foram inclusos os impostos: ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins

(**) - BDI diferenciado de 15%