

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: BOZO - AVICOLA POMMER

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 3,30 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	14.196,00	R\$ 3,09	R\$ 43.865,64
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	22.713,60	R\$ 6,82	R\$ 154.906,75
1.2	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³	16.565,00	R\$ 2,60	R\$ 43.069,00
1.2.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	28.160,50	R\$ 6,82	R\$ 192.054,61
1.3	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	10.920,00	R\$ 6,35	R\$ 69.342,00
1.4	DER-ES 42593	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	m³	840,00	R\$ 31,30	R\$ 26.292,00
1.5	DER-ES 40716	Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	560,00	R\$ 95,61	R\$ 53.541,60
1.6	DER-ES 40105	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	8.120,00	R\$ 0,64	R\$ 5.196,80
1.6.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	12.992,00	R\$ 6,82	R\$ 88.605,44
1.7	DER-ES 40223	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada > 1,0 m)	m³	500,00	R\$ 48,53	R\$ 24.265,00
1.7.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	900,00	R\$ 6,82	R\$ 6.138,00
1.8	DNIT 4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	15.225,00	R\$ 20,21	R\$ 307.686,85
		SUB-TOTAL 1				R\$ 1.014.963,69
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.510,00	R\$ 21,01	R\$ 73.745,10
2.2	DER-ES 40663	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	800,00	R\$ 51,99	R\$ 41.592,00
2.3	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	2.600,00	R\$ 46,20	R\$ 120.120,00
2.4	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	8,00	R\$ 710,78	R\$ 5.686,24
2.5	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	305,00	R\$ 360,30	R\$ 109.891,50
2.6	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	8,00	R\$ 632,87	R\$ 5.062,96
2.7	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	22,00	R\$ 343,10	R\$ 7.548,20
2.8	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	260,00	R\$ 285,09	R\$ 74.123,40
2.9	DER-ES 40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	98,00	R\$ 529,84	R\$ 51.924,32
2.10	DER-ES 40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	24,00	R\$ 741,04	R\$ 17.784,96
2.11	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	15,00	R\$ 1.174,90	R\$ 17.623,50
2.12	DER-ES 40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	10,00	R\$ 1.937,56	R\$ 19.375,60
2.13	DER-ES 40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und	4,00	R\$ 2.960,78	R\$ 11.843,12
2.14	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	16,00	R\$ 2.179,74	R\$ 34.875,84
2.15	DER-ES 41334	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	und	3,00	R\$ 2.746,95	R\$ 8.240,85
2.16	DER-ES 40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	98,00	R\$ 234,81	R\$ 23.011,38
2.17	DER-ES 40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	24,00	R\$ 330,56	R\$ 7.933,44

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: BOZO - AVICOLA POMMER

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 3,30 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
2.18	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	24,00	R\$ 72,52	R\$ 1.740,48
2.19	DER-ES 40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	86,00	R\$ 304,37	R\$ 26.175,82
2.20	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	25,00	R\$ 609,67	R\$ 15.241,75
2.21	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas)	kg	650,00	R\$ 10,18	R\$ 6.617,00
2.22	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	1.250,00	R\$ 118,15	R\$ 147.687,50
SUB-TOTAL 2						R\$ 827.844,96
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	27.620,00	R\$ 1,25	R\$ 34.525,00
3.2	DER-ES 40780	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	3.960,00	R\$ 67,88	R\$ 268.804,80
3.2.1	DER-ES 1028	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15%	t	3.564,00	R\$ 25,03	R\$ 89.206,92
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km - Bonificação de 15%	t	3.168,00	R\$ 25,42	R\$ 80.530,56
3.3	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	4.006,00	R\$ 85,84	R\$ 343.875,04
3.3.1	DER-ES 1028	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15%	t	5.047,56	R\$ 25,03	R\$ 126.340,43
3.3.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km - Bonificação de 15%	t	1.922,88	R\$ 25,42	R\$ 48.879,61
3.4	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	24.320,00	R\$ 0,84	R\$ 20.428,80
3.4.1	(*)(**)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento - Bonificação de 15%	t	29,18	R\$ 6.587,28	R\$ 192.243,10
3.4.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM - Bonificação de 15%	t	29,18	R\$ 327,73	R\$ 9.564,47
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	24.320,00	R\$ 7,50	R\$ 182.400,00
3.5.1	(*)(**)	Emulsão RR 2C - Bonificação de 15%	t	85,12	R\$ 3.269,74	R\$ 278.320,55
3.5.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15%	t	1.466,50	R\$ 25,03	R\$ 36.706,39
3.5.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM - Bonificação de 15%	t	85,12	R\$ 327,73	R\$ 27.896,38
3.6	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	24.320,00	R\$ 0,94	R\$ 22.860,80
3.6.1	(*)(**)	Emulsão RR 2C - BDI diferenciado de 15%	t	24,32	R\$ 3.269,74	R\$ 79.520,16
3.6.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM - Bonificação de 15%	t	24,32	R\$ 327,73	R\$ 7.970,39
3.6.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15%	t	262,66	R\$ 25,03	R\$ 6.574,28
SUB-TOTAL 3						R\$ 1.856.647,69
4	SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA					

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: BOZO - AVICOLA POMMER

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 3,30 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
4.1		Sinalização Permanente				
4.1.1	DNIT 5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.320,00	R\$ 25,44	R\$ 33.580,80
4.1.2	DNIT 5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	m²	10,80	R\$ 303,76	R\$ 3.280,61
4.1.3	DNIT 5213394	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação	und	654,00	R\$ 44,85	R\$ 29.331,90
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	168,00	R\$ 0,70	R\$ 117,60
4.2.2	DER-ES 40844	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	60,00	R\$ 373,03	R\$ 22.381,80
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km - Bonificação de 15%	t	38,36	R\$ 25,03	R\$ 960,19
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	t	3,60	R\$ 124,48	R\$ 448,13
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	t	0,02	R\$ 124,48	R\$ 2,43
4.2.6	DER-ES 1032	Transporte filler - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	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 - Bonificação de 15%	t	17,40	R\$ 25,03	R\$ 435,43
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km - Bonificação de 15%	t	60,00	R\$ 25,03	R\$ 1.501,80
		SUB-TOTAL 4			R\$	92.190,06
		SUB-TOTAL: BOZO - AVICOLA POMMER			R\$	3.791.646,40

Referencia:

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%