

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 (SÃO SEBASTIÃO DE BELEM) A CAVALO BAIO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,00 km

BDI=29,63%

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
<b>1</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>				
1.1	DER-ES 40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	3.900,00	R\$ 3,09	R\$ 12.051,00
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	6.240,00	R\$ 6,82	R\$ 42.556,80
1.2	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	2.960,00	R\$ 6,35	R\$ 18.796,00
		<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>R\$ 73.403,80</b>
<b>2</b>		<b>DRENAGEM</b>				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	4.000,00	R\$ 21,01	R\$ 84.040,00
2.2	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	4,00	R\$ 360,30	R\$ 1.441,20
2.3	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	65,00	R\$ 632,87	R\$ 41.136,55
2.4	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	4,00	R\$ 343,10	R\$ 1.372,40
2.5	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	110,00	R\$ 285,09	R\$ 31.359,90
2.6	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	11,00	R\$ 343,10	R\$ 3.774,10
2.7	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	15,00	R\$ 2.179,74	R\$ 32.696,10
2.8	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	11,00	R\$ 1.174,90	R\$ 12.923,90
2.9	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	15,00	R\$ 72,52	R\$ 1.087,80
2.10	DER-ES 40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	25,00	R\$ 304,37	R\$ 7.609,25
2.11	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	10,00	R\$ 609,67	R\$ 6.096,70
2.12	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas )	kg	240,00	R\$ 10,18	R\$ 2.443,20
		<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>R\$ 225.981,10</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	15.304,00	R\$ 1,25	R\$ 19.130,00
3.2	DER-ES 40780	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.100,00	R\$ 67,88	R\$ 142.548,00
3.2.1	DER-ES 1028	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM - Bonificação de 15%	t	1.890,00	R\$ 25,03	R\$ 47.306,70
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km - Bonificação de 15%	t	1.680,00	R\$ 25,42	R\$ 42.705,60
3.3	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.076,00	R\$ 85,84	R\$ 178.203,84
3.3.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	2.615,76	R\$ 25,03	R\$ 65.472,47
3.3.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	996,48	R\$ 25,42	R\$ 25.330,52
3.4	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	12.480,00	R\$ 0,84	R\$ 10.483,20
3.4.1	(*)(***)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	t	14,98	R\$ 6.587,28	R\$ 98.651,07
3.4.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	14,98	R\$ 327,73	R\$ 4.908,08
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	12.480,00	R\$ 7,50	R\$ 93.600,00
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	43,68	R\$ 3.269,74	R\$ 142.822,39
3.5.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	752,54	R\$ 25,03	R\$ 18.836,18

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 (SÃO SEBASTIÃO DE BELEM) A CAVALO BAIO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,00 km

BDI=29,63%

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
3.5.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	43,68	R\$ 327,73	R\$ 14.315,25
3.6	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial ( execução)	m²	12.480,00	R\$ 0,94	R\$ 11.731,20
3.6.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	12,48	R\$ 3.269,74	R\$ 40.806,40
3.6.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	12,48	R\$ 327,73	R\$ 4.090,07
3.6.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	134,78	R\$ 25,03	R\$ 3.373,64
		SUB-TOTAL 3				R\$ 964.314,61
4		SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA				

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ES-264 (SÃO SEBASTIÃO DE BELEM) A CAVALO BAIO

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,00 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	800,00	R\$ 25,44	R\$ 20.352,00
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	667,00	R\$ 44,85	R\$ 29.914,95
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	140,00	R\$ 0,70	R\$ 98,00
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	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	t	3,60	R\$ 124,48	R\$ 448,13
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	0,02	R\$ 124,48	R\$ 2,43
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	17,40	R\$ 25,03	R\$ 435,43
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	60,00	R\$ 25,03	R\$ 1.501,80
		SUB-TOTAL 4				R\$ 78.431,18
		SUB-TOTAL: ES-264 (SÃO SEBASTIÃO DE BELEM) A CAVALO BAIO				R\$ 1.342.130,68

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%