

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,92 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	11.843,52	R\$ 3,09	R\$ 36.596,48
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	18.949,63	R\$ 6,82	R\$ 129.236,49
1.2	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³	6.675,80	R\$ 2,60	R\$ 17.357,08
1.2.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	11.348,86	R\$ 6,82	R\$ 77.399,23
1.3	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	9.110,40	R\$ 6,35	R\$ 57.851,04
1.4	DER-ES 40105	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	6.424,00	R\$ 0,64	R\$ 4.111,36
1.4.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	10.920,80	R\$ 6,82	R\$ 74.479,86
1.5	DER-ES 40223	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)	m³	720,00	R\$ 48,53	R\$ 34.941,60
1.5.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	1.296,00	R\$ 6,82	R\$ 8.838,72
1.6	DER-ES 40081	Conformação de taludes de corte	m³	4.672,00	R\$ 9,13	R\$ 42.655,36
		SUB-TOTAL 1				R\$ 483.467,21
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.920,00	R\$ 21,01	R\$ 61.349,20
2.3	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	2.920,00	R\$ 46,20	R\$ 134.904,00
2.4	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	12,00	R\$ 710,78	R\$ 8.529,36
2.5	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	85,00	R\$ 360,30	R\$ 30.625,50
2.6	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	12,00	R\$ 632,87	R\$ 7.594,44
2.7	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	42,00	R\$ 343,10	R\$ 14.410,20
2.8	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	240,00	R\$ 285,09	R\$ 68.421,60
2.9	DER-ES 40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	44,00	R\$ 529,84	R\$ 23.312,96
2.10	DER-ES 40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	20,00	R\$ 741,04	R\$ 14.820,80
2.11	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	21,00	R\$ 2.179,74	R\$ 45.774,54
2.12	DER-ES 41334	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	und	2,00	R\$ 2.746,95	R\$ 5.493,90
2.13	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	21,00	R\$ 1.174,90	R\$ 24.672,90
2.14	DER-ES 40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	6,00	R\$ 1.937,56	R\$ 11.625,36
2.15	DER-ES 40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und	4,00	R\$ 2.960,78	R\$ 11.843,12
2.16	DER-ES 40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	44,00	R\$ 234,81	R\$ 10.331,64
2.17	DER-ES 40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	20,00	R\$ 330,56	R\$ 6.611,20
2.18	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	31,00	R\$ 72,52	R\$ 2.248,12
2.19	DER-ES 40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	65,00	R\$ 304,37	R\$ 19.784,05
2.20	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	30,00	R\$ 609,67	R\$ 18.290,10
2.21	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

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,92 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
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	195,00	R\$ 118,15	R\$ 23.039,25
		SUB-TOTAL 2				R\$ 549.383,04
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	21.780,00	R\$ 1,25	R\$ 27.225,00
3.2	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	4.004,00	R\$ 85,84	R\$ 343.703,36
3.2.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	5.045,04	R\$ 25,03	R\$ 126.277,35
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.921,92	R\$ 25,42	R\$ 48.855,21
3.3	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	20.020,00	R\$ 0,84	R\$ 16.816,80
3.3.1	(*)(***)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento - Bonificação de 15%	t	24,02	R\$ 6.587,28	R\$ 158.252,75
3.3.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM - Bonificação de 15%	t	24,02	R\$ 327,73	R\$ 7.873,39
3.4	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	18.180,00	R\$ 7,50	R\$ 136.350,00
3.4.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C - Bonificação de 15%	t	63,63	R\$ 3.269,74	R\$ 208.053,77
3.4.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	1.096,25	R\$ 25,03	R\$ 27.439,24
3.4.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	63,63	R\$ 327,73	R\$ 20.853,46
3.5	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	18.180,00	R\$ 0,94	R\$ 17.089,20
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C - Bonificação de 15%	t	18,18	R\$ 3.269,74	R\$ 59.443,93
3.5.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	18,18	R\$ 327,73	R\$ 5.958,13
3.5.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	196,34	R\$ 25,03	R\$ 4.914,49
		SUB-TOTAL 3				R\$ 1.209.106,07
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	1.120,00	R\$ 25,44	R\$ 28.492,80
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	970,00	R\$ 44,85	R\$ 43.504,50
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	112,00	R\$ 0,70	R\$ 78,40
4.2.2	DER-ES 40844	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	42,00	R\$ 373,03	R\$ 15.667,26
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	26,85	R\$ 25,03	R\$ 672,13
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	2,52	R\$ 124,48	R\$ 313,69
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	0,01	R\$ 124,48	R\$ 1,70
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	12,18	R\$ 25,03	R\$ 304,80
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	42,00	R\$ 25,03	R\$ 1.051,26
		SUB-TOTAL 4				R\$ 92.422,99
		SUB-TOTAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH				R\$ 2.334.379,32

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,92 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

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

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%