

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,10 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	7.488,00	R\$ 3,09	R\$ 23.137,92
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	11.980,80	R\$ 6,82	R\$ 81.709,06
1.2	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³	8.395,00	R\$ 2,60	R\$ 21.827,00
1.2.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	14.271,50	R\$ 6,82	R\$ 97.331,63
1.3	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	m³	6.603,00	R\$ 6,35	R\$ 41.929,05
1.4	DER-ES 40081	Conformação de taludes de corte	m³	7.125,00	R\$ 9,13	R\$ 65.051,25
1.5	DER-ES 40105	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	6.350,00	R\$ 0,64	R\$ 4.064,00
1.5.1	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
		SUB-TOTAL 1				R\$ 408.671,81
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.900,00	R\$ 21,01	R\$ 39.919,00
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	400,00	R\$ 50,56	R\$ 20.224,00
2.3	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	1.900,00	R\$ 46,20	R\$ 87.780,00
2.4	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	20,00	R\$ 710,78	R\$ 14.215,60
2.5	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	105,00	R\$ 360,30	R\$ 37.831,50
2.6	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	20,00	R\$ 632,87	R\$ 12.657,40
2.7	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	16,00	R\$ 343,10	R\$ 5.489,60
2.8	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	165,00	R\$ 285,09	R\$ 47.039,85
2.9	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
2.10	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	16,00	R\$ 1.174,90	R\$ 18.798,40
2.11	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	32,00	R\$ 72,52	R\$ 2.320,64
2.12	DER-ES 40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	35,00	R\$ 304,37	R\$ 10.652,95
2.13	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	12,00	R\$ 609,67	R\$ 7.316,04
2.14	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas)	kg	400,00	R\$ 10,18	R\$ 4.072,00
		SUB-TOTAL 2				R\$ 343.192,82
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	16.055,00	R\$ 1,25	R\$ 20.068,75
3.2	DER-ES 40780	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.173,50	R\$ 67,88	R\$ 147.537,18
3.2.1	DER-ES 1028	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	1.956,15	R\$ 25,03	R\$ 48.962,43
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.738,80	R\$ 25,42	R\$ 44.200,30
3.3	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.259,40	R\$ 85,84	R\$ 193.946,90
3.3.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	2.846,84	R\$ 25,03	R\$ 71.256,51

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,10 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
3.3.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.084,51	R\$ 25,42	R\$ 27.568,30
3.4	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	14.762,00	R\$ 0,84	R\$ 12.400,08
3.4.1	(*)(***)	Asfalto diluido CM-30, fornecimento	t	17,71	R\$ 6.587,28	R\$ 116.689,67
3.4.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluido CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	17,71	R\$ 327,73	R\$ 5.805,54
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	14.762,00	R\$ 7,50	R\$ 110.715,00
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	51,67	R\$ 3.269,74	R\$ 168.937,83
3.5.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	890,15	R\$ 25,03	R\$ 22.280,42
3.5.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	51,67	R\$ 327,73	R\$ 16.932,83
3.6	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	14.762,00	R\$ 0,94	R\$ 13.876,28
3.6.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	14,76	R\$ 3.269,74	R\$ 48.267,95
3.6.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	14,76	R\$ 327,73	R\$ 4.837,95
3.6.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	159,43	R\$ 25,03	R\$ 3.990,52
SUB-TOTAL 3						R\$ 1.078.274,42
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	840,00	R\$ 25,44	R\$ 21.369,60
4.1.2	DNIT 5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	m²	6,48	R\$ 303,76	R\$ 1.968,36
4.1.3	DNIT 5213394	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação	und	700,00	R\$ 44,85	R\$ 31.395,00
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	56,00	R\$ 0,70	R\$ 39,20
4.2.2	DER-ES 40844	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	22,85	R\$ 373,03	R\$ 8.523,74
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	14,61	R\$ 25,03	R\$ 365,67
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	1,37	R\$ 124,48	R\$ 170,66
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	0,01	R\$ 124,48	R\$ 0,92
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	6,63	R\$ 25,03	R\$ 165,83
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	22,85	R\$ 25,03	R\$ 571,94
SUB-TOTAL 4						R\$ 64.720,30
SUB-TOTAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW						R\$ 1.894.859,34

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%

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,10 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

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

() - BDI diferenciado de 15%