

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: Igreja Luterana de Rio das Pedras a ES-264 via São Sebastião de Belém

DATA BASE: Janeiro/2018

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 4,98 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/SINALIZAÇÃO				
1.1	DER-ES 41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,00	R\$ 184,38	R\$ 3.318,84
1.2	DER-ES 43352	Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza e remoção com retroescavadeira	m²	7.666,10	R\$ 0,54	R\$ 4.139,69
1.3	DNIT 5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	m²	7,20	R\$ 272,03	R\$ 1.958,62
1.4	DER-ES 40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	4,80	R\$ 607,54	R\$ 2.916,19
1.5	DER-ES 41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	m	30,00	R\$ 24,99	R\$ 749,70
1.6	DER-ES 41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	300,00	R\$ 22,27	R\$ 6.681,00
1.7	DER-ES 42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	30,00	R\$ 87,82	R\$ 2.634,60
1.8	DNIT 5213401	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	883,60	R\$ 19,70	R\$ 17.406,92
1.9	DNIT 5213394	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação	und	1.633,33	R\$ 26,03	R\$ 42.515,67
		SUB-TOTAL 1			R\$	82.321,23
2		SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE				
2.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	34.888,88	R\$ 1,17	R\$ 40.819,99
2.2	DER-ES 43327	Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita (espessura 15 cm)	m³	5.233,33	R\$ 96,86	R\$ 506.900,60
2.3	DER-ES 40812	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita (espessura de 15 cm)	m³	5.233,33	R\$ 96,86	R\$ 506.900,60
2.4	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada	t	16.746,66	R\$ 20,29	R\$ 339.823,31
2.5	DER-ES 40179	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavotransportador	m³	5.000,00	R\$ 11,14	R\$ 55.692,89
		SUB-TOTAL 2			R\$	1.450.137,39
3		DRENAGEM				
3.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	6.860,00	R\$ 46,95	R\$ 322.077,00
3.2	DNIT 5502983	Aterro com material de 3ª categoria utilizando material produzido (a ser colocado atrás do meio-fio)	m³	274,40	R\$ 67,45	R\$ 18.508,28
3.3	DNIT 2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	2.940,00	R\$ 31,76	R\$ 93.374,40
3.4	DNIT 2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	und	20,00	R\$ 2.378,17	R\$ 47.563,32
3.5	DER-ES 40426	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	300,00	R\$ 242,14	R\$ 72.642,00
3.6	DNIT 804081	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	20,00	R\$ 560,29	R\$ 11.205,80
3.7	DER-ES 40432	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	und	90,00	R\$ 504,36	R\$ 45.392,40
3.8	DNIT 804081	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	R\$ 560,29	R\$ 3.361,74
3.9	DNIT 2003409	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais	m	520,00	R\$ 211,12	R\$ 109.782,40
3.10	DNIT 2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	und	20,00	R\$ 1.004,30	R\$ 20.086,00

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: Igreja Luterana de Rio das Pedras a ES-264 via São Sebastião de Belém

DATA BASE: Janeiro/2018

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 4,98 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
		SUB-TOTAL 3				R\$ 743.993,34
4		PAVIMENTAÇÃO				
4.1	DNIT	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material	m²	34.888,88	R\$ 0,80	R\$ 27.911,11
4.2	DNIT 4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (espessura de 3 cm)	t	2.512,00	R\$ 120,39	R\$ 302.419,64
4.3	DNIT 4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (espessura de 3 cm)	t	2.512,00	R\$ 127,11	R\$ 319.300,28
4.4	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	34.888,88	R\$ 0,66	R\$ 23.026,66
4.5	(*)	CAP 50/70, fornecimento	t	260,29	R\$ 3.546,86	R\$ 923.224,26
4.6	(*)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	t	41,87	R\$ 5.437,72	R\$ 227.659,18
4.7	(*)	Emulsão RR 1C	t	17,44	R\$ 2.404,38	R\$ 41.943,07
4.8	DER-ES 100849	Transporte do CAP 50/70, (Mat. Asf. Q. DNIT)	t	260,29	R\$ 290,26	R\$ 75.552,76
4.9	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t	41,87	R\$ 290,26	R\$ 12.152,22
4.10	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 1C (Mat. Asf. F. DNIT)	t	17,44	R\$ 290,26	R\$ 5.063,42
		SUB-TOTAL 4				R\$ 1.958.252,59
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO SERVIÇO)		100,00	2.117,35	R\$ 218.087,28
		SUB-TOTAL 5				R\$ 218.087,28
6		CANTEIRO DE OBRAS				
6.1	DER-SP 36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (**) (1,800%)		1,00	R\$ 76.224,68	R\$ 76.224,68
6.2	DER-SP 36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (**) (1,050%)		100,00	R\$ 444,64	R\$ 44.464,40
6.3	DER-SP 36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (**) (0,150%)		1,00	R\$ 6.352,06	R\$ 6.352,06
		SUB-TOTAL 6				R\$ 127.041,14
		VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO.				R\$ 4.579.832,97

Referencia:

SINAPI - ES de 01/2018

DER - ES de 01/2018

DNIT - ES de 01/2018

DER - SP de 03/2018

(*) - Foi utilizado como referencia menor cotação dos 03 fornecedores que apresentaram proposta.

(**) TIPO II - 3,00% do valor da obra acima de R\$ 200.000,00 at R\$ 5.000.000,00