

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: RIO CLARO ATÉ A ESCOLA

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 1,70 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	6.664,00	R\$ 3,09	R\$ 20.591,76
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	10.662,40	R\$ 6,82	R\$ 72.717,57
1.2	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	4.760,00	R\$ 6,35	R\$ 30.226,00
1.3	DER-ES 40150	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	3.740,00	R\$ 0,64	R\$ 2.393,60
1.3.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	6.358,00	R\$ 6,82	R\$ 43.361,56
		SUB-TOTAL 1				R\$ 169.290,49
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.750,00	R\$ 21,01	R\$ 36.767,50
2.2	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	1.800,00	R\$ 46,20	R\$ 83.160,00
2.3	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	4,00	R\$ 710,78	R\$ 2.843,12
2.4	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	25,00	R\$ 360,30	R\$ 9.007,50
2.5	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	4,00	R\$ 632,87	R\$ 2.531,48
2.6	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	135,00	R\$ 285,09	R\$ 38.487,15
2.7	DER-ES 40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	40,00	R\$ 529,84	R\$ 21.193,60
2.8	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
2.9	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	16,00	R\$ 1.174,90	R\$ 18.798,40
2.10	DER-ES 40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	8,00	R\$ 1.937,56	R\$ 15.500,48
2.11	DER-ES 40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	40,00	R\$ 234,81	R\$ 9.392,40
2.12	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	38,00	R\$ 72,52	R\$ 2.755,76
2.13	DER-ES 40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	75,00	R\$ 304,37	R\$ 22.827,75
2.14	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	18,00	R\$ 609,67	R\$ 10.974,06
2.15	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	380,00	R\$ 10,18	R\$ 3.868,40
2.16	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	830,00	R\$ 118,15	R\$ 98.064,50
		SUB-TOTAL 2				R\$ 411.047,94
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	12.800,00	R\$ 1,25	R\$ 16.000,00
3.2	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.424,00	R\$ 85,84	R\$ 208.076,16
3.2.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	3.054,24	R\$ 25,03	R\$ 76.447,63
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.163,52	R\$ 25,42	R\$ 29.576,68
3.3	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	12.120,00	R\$ 0,84	R\$ 10.180,80
3.3.1	(*)(***)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	t	14,54	R\$ 6.587,28	R\$ 95.805,36
3.3.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	14,54	R\$ 327,73	R\$ 4.766,51

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: RIO CLARO ATÉ A ESCOLA

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 1,70 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
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	11.010,00	R\$ 7,50	R\$ 82.575,00
3.4.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	38,54	R\$ 3.269,74	R\$ 125.999,56
3.4.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	663,90	R\$ 25,03	R\$ 16.617,49
3.4.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	38,54	R\$ 327,73	R\$ 12.629,08
3.5	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	11.010,00	R\$ 0,94	R\$ 10.349,40
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	11,01	R\$ 3.269,74	R\$ 35.999,87
3.5.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	11,01	R\$ 327,73	R\$ 3.608,31
3.5.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	118,91	R\$ 25,03	R\$ 2.976,27
SUB-TOTAL 3						R\$ 731.608,11
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	680,00	R\$ 25,44	R\$ 17.299,20
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	567,00	R\$ 44,85	R\$ 25.429,95
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	42,00	R\$ 0,70	R\$ 29,40
4.2.2	DER-ES 40844	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	23,00	R\$ 373,03	R\$ 8.579,69
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	14,71	R\$ 25,03	R\$ 368,07
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	1,38	R\$ 124,48	R\$ 171,78
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	0,01	R\$ 124,48	R\$ 0,93
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	6,67	R\$ 25,03	R\$ 166,92
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	23,00	R\$ 25,03	R\$ 575,69
SUB-TOTAL 4						R\$ 54.958,08
SUB-TOTAL: RIO CLARO ATÉ A ESCOLA						R\$ 1.366.904,61

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%