

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A IGREJA LUTERANA

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	10.012,80	R\$ 3,09	R\$ 30.939,55
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	16.020,48	R\$ 6,82	R\$ 109.259,67
1.2	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³	15.477,20	R\$ 2,60	R\$ 40.240,72
1.2.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	26.311,24	R\$ 6,82	R\$ 179.442,66
1.3	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	7.152,00	R\$ 6,35	R\$ 45.415,20
1.4	DER-ES 40105	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	5.250,00	R\$ 0,64	R\$ 3.360,00
1.4.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	8.925,00	R\$ 6,82	R\$ 60.868,50
1.5	DER-ES 40223	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)	m³	840,00	R\$ 48,53	R\$ 40.765,20
1.5.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	1.512,00	R\$ 6,82	R\$ 10.311,84
1.6	DER-ES 40081	Conformação de taludes de corte	m³	12.936,00	R\$ 9,13	R\$ 118.105,68
1.7	DER-ES 41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	m³	360,00	R\$ 24,83	R\$ 8.938,80
1.7.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	504,00	R\$ 6,82	R\$ 3.437,28
1.8	DER-ES 40717	Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	291,20	R\$ 97,20	R\$ 28.304,64
		SUB-TOTAL 1				R\$ 638.709,02
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.250,00	R\$ 21,01	R\$ 47.272,50
2.2	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	1.950,00	R\$ 46,20	R\$ 90.090,00
2.3	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	12,00	R\$ 710,78	R\$ 8.529,36
2.4	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	110,00	R\$ 360,30	R\$ 39.633,00
2.5	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	12,00	R\$ 632,87	R\$ 7.594,44
2.6	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	20,00	R\$ 343,10	R\$ 6.862,00
2.7	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
2.8	DER-ES 40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	75,00	R\$ 529,84	R\$ 39.738,00
2.9	DER-ES 40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	21,00	R\$ 741,04	R\$ 15.561,84
2.10	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	11,00	R\$ 2.179,74	R\$ 23.977,14
2.11	DER-ES 41334	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	und	5,00	R\$ 2.746,95	R\$ 13.734,75
2.12	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	11,00	R\$ 1.174,90	R\$ 12.923,90
2.13	DER-ES 40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	5,00	R\$ 1.937,56	R\$ 9.687,80
2.14	DER-ES 40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und	4,00	R\$ 2.960,78	R\$ 11.843,12
2.15	DER-ES 40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	75,00	R\$ 234,81	R\$ 17.610,75
2.16	DER-ES 40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	21,00	R\$ 330,56	R\$ 6.941,76
2.17	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	50,00	R\$ 72,52	R\$ 3.626,00

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A IGREJA LUTERANA

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
2.18	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
2.19	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	16,00	R\$ 609,67	R\$ 9.754,72
2.20	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas)	kg	600,00	R\$ 10,18	R\$ 6.108,00
2.21	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	620,00	R\$ 118,15	R\$ 73.253,00
2.22	DER-ES 40615	Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT	und	2,00	R\$ 29.099,80	R\$ 58.199,60
2.23	DER-ES 40581	Corpo de BSCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m	m	10,00	R\$ 6.563,12	R\$ 65.631,20
2.24	DER-ES 40523	Berço de concreto ciclópico para BSCC, diâmetro 3,00 m	m	10,00	R\$ 1.118,64	R\$ 11.186,40
SUB-TOTAL 2					R\$	630.903,23
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	15.690,00	R\$ 1,25	R\$ 19.612,50
3.2	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.921,60	R\$ 85,84	R\$ 250.790,14
3.2.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	3.681,22	R\$ 25,03	R\$ 92.140,84
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.402,37	R\$ 25,42	R\$ 35.648,19
3.3	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	14.608,00	R\$ 0,84	R\$ 12.270,72
3.3.1	(*)(***)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento - Bonificação de 15%	t	17,53	R\$ 6.587,28	R\$ 115.472,34
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	17,53	R\$ 327,73	R\$ 5.744,98
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	13.546,00	R\$ 7,50	R\$ 101.595,00
3.4.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C - Bonificação de 15%	t	47,41	R\$ 3.269,74	R\$ 155.021,80
3.4.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	816,82	R\$ 25,03	R\$ 20.445,10
3.4.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	47,41	R\$ 327,73	R\$ 15.538,01
3.5	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	13.546,00	R\$ 0,94	R\$ 12.733,24
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C - Bonificação de 15%	t	13,55	R\$ 3.269,74	R\$ 44.291,94
3.5.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	13,55	R\$ 327,73	R\$ 4.439,43
3.5.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	146,30	R\$ 25,03	R\$ 3.661,81
SUB-TOTAL 3					R\$	889.406,04
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	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 inclusive o fornecimento e exclusive o transporte comercial do material betuminoso	m²	70,00	R\$ 0,70	R\$ 49,00
4.2.2	DER-ES 40844	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e exclusive o transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	38,00	R\$ 373,03	R\$ 14.175,14
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km - Bonificação de 15%	t	24,30	R\$ 25,03	R\$ 608,12

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A IGREJA LUTERANA

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
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	t	2,28	R\$ 124,48	R\$ 283,81
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	t	0,01	R\$ 124,48	R\$ 1,54
4.2.6	DER-ES 1032	Transporte filler - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km - Bonificação de 15%	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 - Bonificação de 15%	t	11,02	R\$ 25,03	R\$ 275,77
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km - Bonificação de 15%	t	38,00	R\$ 25,03	R\$ 951,14
		SUB-TOTAL 4				R\$ 83.555,07
		SUB-TOTAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A IGREJA LUTERANA				R\$ 2.242.573,36

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%