

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,80 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	11.856,00	R\$ 3,09	R\$ 36.635,04
1.1.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	18.969,60	R\$ 6,82	R\$ 129.372,67
1.2	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³	10.525,50	R\$ 2,60	R\$ 27.366,30
1.2.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	17.893,35	R\$ 6,82	R\$ 122.032,65
1.3	DER-ES 43340	Compactação de aterros 100% P.I.	t	9.120,00	R\$ 6,35	R\$ 57.912,00
1.4	DER-ES 40150	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³	3.037,50	R\$ 0,64	R\$ 1.944,00
1.4.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t	5.467,50	R\$ 6,82	R\$ 37.288,35
1.5	DER-ES 40223	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada > 1,0 m)	m³	3.037,50	R\$ 48,53	R\$ 147.409,88
1.5.1	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km - Bonificação de 15%	t	5.467,50	R\$ 6,82	R\$ 37.288,35
1.6	DNIT 4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	7.488,00	R\$ 20,21	R\$ 151.327,37
		SUB-TOTAL 1				R\$ 748.576,60
2		DRENAGEM				
2.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.800,00	R\$ 21,01	R\$ 58.828,00
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	800,00	R\$ 51,99	R\$ 41.592,00
2.3	DNIT 2003322	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	m	2.700,00	R\$ 46,20	R\$ 124.740,00
2.4	DER-ES 40681	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	42,00	R\$ 710,78	R\$ 29.852,76
2.5	DER-ES 40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	163,00	R\$ 360,30	R\$ 58.728,90
2.6	DER-ES 40682	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	42,00	R\$ 632,87	R\$ 26.580,54
2.7	DER-ES 40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	18,00	R\$ 343,10	R\$ 6.175,80
2.8	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	150,00	R\$ 285,09	R\$ 42.763,50
2.9	DER-ES 40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	34,00	R\$ 529,84	R\$ 18.014,56
2.10	DER-ES 40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	24,00	R\$ 741,04	R\$ 17.784,96
2.11	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	15,00	R\$ 2.179,74	R\$ 32.696,10
2.12	DER-ES 41334	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	und	3,00	R\$ 2.746,95	R\$ 8.240,85
2.13	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	15,00	R\$ 1.174,90	R\$ 17.623,50
2.14	DER-ES 40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	3,00	R\$ 1.937,56	R\$ 5.812,68
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	34,00	R\$ 234,81	R\$ 7.983,54
2.17	DER-ES 40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	24,00	R\$ 330,56	R\$ 7.933,44
2.18	DER-ES 40673	Entrada para descida d'água EDA-01	und	42,00	R\$ 72,52	R\$ 3.045,84
2.19	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
2.20	DER-ES 40362	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	24,00	R\$ 609,67	R\$ 14.632,08

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,80 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
2.21	DER-ES 43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas)	kg	720,00	R\$ 10,18	R\$ 7.329,60
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	230,00	R\$ 118,15	R\$ 27.174,50
2.23	DER-ES 40649	Dreno profundo com tubo poroso, D = 0,20 m com enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (DPR-01), inclusive transporte da brita, tubo	m	750,00	R\$ 101,13	R\$ 75.847,50
SUB-TOTAL 2						R\$ 668.051,52
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	21.780,00	R\$ 1,25	R\$ 27.225,00
3.2	DER-ES 40780	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	2.856,00	R\$ 67,88	R\$ 193.865,28
3.2.1	DER-ES 1028	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	2.570,40	R\$ 25,03	R\$ 64.337,11
3.2.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	2.284,80	R\$ 25,42	R\$ 58.079,62
3.3	DER-ES 40783	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e exclusive transporte da brita	m³	3.096,00	R\$ 85,84	R\$ 265.760,64
3.3.1	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	3.900,96	R\$ 25,03	R\$ 97.641,03
3.3.2	DER-ES 1028	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	1.486,08	R\$ 25,42	R\$ 37.776,15
3.4	DER-ES 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	19.540,00	R\$ 0,84	R\$ 16.413,60
3.4.1	(*)(***)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	t	23,45	R\$ 6.587,28	R\$ 154.458,48
3.4.2	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	23,45	R\$ 327,73	R\$ 7.684,61
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	18.420,00	R\$ 7,50	R\$ 138.150,00
3.5.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	64,47	R\$ 3.269,74	R\$ 210.800,35
3.5.2	DER-ES 60024	Transporte da brita - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	1.110,73	R\$ 25,03	R\$ 27.801,47
3.5.3	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	64,47	R\$ 327,73	R\$ 21.128,75
3.6	DNIT 4915636	Capa selante - pedrisco comercial (execução)	m²	18.420,00	R\$ 0,94	R\$ 17.314,80
3.6.1	(*)(***)	Emulsão RR 2C	t	18,42	R\$ 3.269,74	R\$ 60.228,67
3.6.2	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo XP=550KM	t	18,42	R\$ 327,73	R\$ 6.036,79
3.6.3	DER-ES 60024	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	198,94	R\$ 25,03	R\$ 4.979,37
SUB-TOTAL 3						R\$ 1.409.681,73
4	SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA					

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

DATA BASE: JULHO/2019

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

Extensão = 2,80 km

BDI=29,63%

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor R\$	
					Unitário	Total
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	933,00	R\$ 44,85	R\$ 41.845,05
4.2		Quebra-molas em CBUQ				
4.2.1	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e 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 transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	25,20	R\$ 373,03	R\$ 9.400,36
4.2.3	DER-ES 60024	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	16,11	R\$ 25,03	R\$ 403,28
4.2.4	DER-ES 1035	Transporte CAP 50/70 - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	1,51	R\$ 124,48	R\$ 188,21
4.2.5	DER-ES 1507	Transporte dope - 0,184XP+7,044 sendo XP=550km	t	0,01	R\$ 124,48	R\$ 1,02
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	7,31	R\$ 25,03	R\$ 182,88
4.2.8	DER-ES 1032	Transporte da massa - 0,184XP+7,044 sendo XP=80km	t	25,20	R\$ 25,03	R\$ 630,76
		SUB-TOTAL 4			R\$	83.529,80
		SUB-TOTAL:VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS			R\$	2.909.839,65

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%