

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
1	SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE										
1.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³									
					2.400,00	2,60	1,90				11.856,00
1.1.1	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t									
	Fator = 1,6	t						18.969,60			
1.2	Espalhamento/regularização/compactação de material em bota fora	m³									
					2.400,00	2,60	1,20				7.488,00
					1.350,00	1,50	1,50				3.037,50
1.2.1	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t									
	Fator = 1,7	t						17.893,35			
1.3	Compactação de aterros 100% P.I.	m³			2.400,00	7,60	0,50				9.120,00
1.4	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³									
					560,00	8,60	0,40				33.512,00
1.4.1	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t									
	Fator = 1,7	t						56.970,40			
1.5	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)										
		m²			1.350,00	1,50	1,50				3.037,50

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
1.5.1	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t									
	Fator = 1,8	t						5.467,50			
1.6	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida										
		m			2.400,00	2,60	1,20				7.488,00
2	DRENAGEM										
2.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira										
		m			2.400,00						
	LIMPA-RODAS	m			400,00						
2.2	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio										
		m			800,00						
2.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais										
		m			2.400,00						
	LIMPA-RODAS	m			300,00						
2.4	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	42,00								
2.5	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau										
	TOTAL	m	163,00								

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

### MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
2.6	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispensor	und	42,00								
2.7	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	18,00								
2.8	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	150,00								
2.9	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	34,00								
2.10	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	24,00								
2.11	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	15,00								
2.12	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	m	3,00								
2.13	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	15,00								
2.14	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	3,00								
2.15	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und	4,00								
2.16	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	m	34,00								
2.17	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	24,00								
2.18	Entrada para descida d'água EDA-01	und	42,00								

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
2.19	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	75,00								
2.20	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	24,00								
2.21	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas )	Kg	560,00								
2.22	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								
2.23	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								
3	PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO										
3.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²			2.800,00	7,20				20.160,00	
	LIMPA-RODAS	m²			405,00	4,00				1.620,00	
3.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, exclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m²			2.800,00	6,80	0,15				2.856,00
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					2.570,40			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					2.284,80			
3.2	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m³			2.800,00	6,60	0,15				2.772,00

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

[illegible]

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: VILA DOS ITALIANOS/POUSADA DAS AGUAS

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

### PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
					2.800,00	6,00				16.800,00	
	<b>LIMPA-RODAS</b>				405,00	4,00				1.620,00	
	Emulsão RR 2C, fornecimento		fator = 0,001					18,42			
	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo							18,42			
	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM		fator = 0,006					198,94			
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/SINALIZAÇÃO</b>										
4.1	SINALIZAÇÃO PERMANENTE										
4.1.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm										
	PINTURA	m²	4,00		2.800,00	0,10				1.120,00	
4.1.2	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I										
	PLACA (60 X 60 )	m²	20,00							7,20	
4.1.3	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação										
	Colocação a cada 3m da faixa central	und	933,00		2.800,00						
4.2	QUEBRA-MOLAS										
4.2.1	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	5,00		2,00	7,00				70,00	
4.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	25,20								