

## ESTÁDO DO ESPÍRITO SANTO

## LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO

## PLANILHA DE PREÇOS

[illegible]

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO

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)
	Fator = 1,8	t						477,00			
1.6	Conformação de taludes de corte										
		m			2.540,00	2,80	1,50				10.668,00
2	<b>DRENAGEM</b>										
2.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira										
		m			2.540,00						
2.2	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais										
		m			3.040,00						
2.3	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	24,00								
2.4	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau										
	TOTAL	m	175,00								
2.5	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	24,00								
2.6	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	32,00								
2.7	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	168,00								

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO

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)
2.8	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	36,00								
2.9	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	17,00								
2.10	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	17,00								
2.11	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	6,00								
2.12	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	m	36,00								
2.13	Entrada para descida d'água EDA-01	und	62,00								
2.14	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	55,00								
2.15	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	30,00								
2.16	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas )	Kg	560,00								
2.17	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	300,00								
3	PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO										
3.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²			2.540,00	7,20				18.288,00	
	LIMPA-RODAS	m²			180,00	4,00				720,00	

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO

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)
3.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, exclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m²			2.540,00	7,00	0,15				2.667,00
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					2.400,30			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					2.133,60			
3.2	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m³			2.540,00	6,60	0,15				2.514,60
	<b>LIMPA-RODAS</b>	m³			180,00	4,00	0,20				144,00
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					3.349,84			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					1.276,13			
3.3	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²									
					2.540,00	6,60				16.764,00	
	<b>LIMPA-RODAS</b>				180,00	4,00				720,00	
	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	fator = 0,0012						20,98			
	Transporte do asfalto diluído CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t						20,98			

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSE X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO

**OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município**

[illegible]

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 RIO POSSMOSER X TRECO DE ACESSO A BARRACÃO  
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)
	Colocação a cada 3m da faixa central	und	840,00		2.520,00						
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	31,00								