

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 A GRANJAS BORCHARDT

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)
<b>1</b>	<b>SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE</b>										
1.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³									
					1.100,00	2,20	0,94				2.279,20
1.1.1	Transp. local de material - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 5km	t									
	Fator = 1,6	t						3.646,72			
1.2	Compactação de aterros 100% P.I.	m³			1.100,00	7,40	0,20				1.628,00
1.3	Conformação de taludes de corte										
		m			1.100,00	2,20	0,80				1.936,00
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>										
2.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira										
		m			1.100,00						
2.2	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais										
		m			1.100,00						
2.3	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	12,00								
2.4	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau										
	TOTAL	m	60,00								
2.5	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispensor	und	12,00								

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 A GRANJAS BORCHARDT

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	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	6,00								
2.7	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	85,00								
2.8	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	6,00								
2.9	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	6,00								
2.10	Entrada para descida d'água EDA-01	und	12,00								
2.11	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	40,00								
2.12	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	15,00								
2.13	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas )	Kg	350,00								
3	PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO										
3.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²			1.100,00	7,40				8.140,00	
	LIMPA-RODAS	m²			160,00	4,20				672,00	
3.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, exclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
	LIMPA-RODAS	m²			1.100,00	7,00	0,15				1.155,00

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ES-264 A GRANJAS BORCHARDT

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)
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					1.039,50			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					924,00			
3.2	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m³			1.100,00	6,60	0,15				1.089,00
	<b>LIMPA-RODAS</b>	m³			220,00	3,40	0,20				149,60
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					1.560,64			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					594,53			
3.3	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²									
					1.100,00	6,60				7.260,00	
	<b>LIMPA-RODAS</b>				160,00	4,00				640,00	
	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	fator = 0,0012						9,48			
	Transporte do asfalto diluido CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t						9,48			
3.4	T.S.B.D. com capa selante, executado c/ Multidistribuidor exclusive fornec.e transp. comercial da emulsão, inclusive lavagem e transp. comerc.da brita	t									
					1.100,00	6,00				6.600,00	
	<b>LIMPA-RODAS</b>				160,00	3,50				560,00	

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: ES-264 A GRANJAS BORCHARDT  
OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

[illegible]

