

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

### PLANILHA DE PREÇOS

[illegible]

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

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 = 1,7	t						10.795,00			
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>										
2.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira										
		m			1.900,00						
2.2	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio										
		m			400,00						
2.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais										
		m			1.900,00						
2.4	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio	und	20,00								
2.5	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau										
	TOTAL	m	105,00								
2.6	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispensor	und	20,00								
2.7	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	16,00								
2.8	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	165,00								

## ESTÁDO DO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

## PLANILHA DE PREÇOS

[illegible]

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

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)
		m³			2.100,00	6,60	0,15				2.079,00
	LIMPA-RODAS	m³			110,00	8,20	0,20				180,40
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					2.846,84			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					1.084,51			
3.3	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²									
					2.100,00	6,60				13.860,00	
	LIMPA-RODAS				110,00	8,20				902,00	
	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	fator = 0,0012						17,71			
	Transporte do asfalto diluido CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t						17,71			
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									
					2.100,00	6,60				13.860,00	
	LIMPA-RODAS				110,00	8,20				902,00	
	Emulsão RR 2C, fornecimento	fator = 0,0035						51,67			
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	fator 1 camada =	0,011	fator brita = 1,8				292,29			
		fator 2 camada =	0,0225	fator brita = 1,8				597,86			
	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo							109,92			

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: SÃO JOÃO DO GARRAFÃO: FINAL DE VILA DE CIMA - ESCOLA CARLOS ZIETLOW

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)
3.5	Capa Selante	t									
					2.100,00	6,60				13.860,00	
	<b>LIMPA-RODAS</b>				110,00	8,20				902,00	
	Emulsão RR 2C, fornecimento	fator = 0,001						14,76			
	Transporte da emulsão RR 2C (Mat. Asf. F. DNIT) - 0,434XP+46,282 sendo							14,76			
	Transporte do pedrisco - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	fator = 0,006						159,43			
<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		2.100,00	0,10				840,00	
4.1.2	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I										
	PLACA (60 X 60 )	m²	18,00							6,48	
4.1.3	Tacha refletiva metálica com um pino - bidirecional - fornecimento e colocação										
	Colocação a cada 3m da faixa central	und	700,00		2.100,00						
4.2	QUEBRA-MOLAS										
4.2.1	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	4,00		2,00	7,00				56,00	
4.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	22,85								