

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: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

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						1.296,00			
1.6	Conformação de taludes de corte										
		m			2.920,00	3,20	0,50				4.672,00
2	DRENAGEM										
2.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira										
		m			2.920,00						
2.2	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais										
		m			2.920,00						
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	85,00								
2.5	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor	und	12,00								
2.6	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	und	42,00								
2.7	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	240,00								

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

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	44,00								
2.9	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	20,00								
2.10	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	m	21,00								
2.11	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	m	2,00								
2.12	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	21,00								
2.13	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	6,00								
2.14	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	und	4,00								
2.15	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	m	44,00								
2.16	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	20,00								
2.17	Entrada para descida d'água EDA-01	und	31,00								
2.18	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	65,00								
2.19	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído (confeção de tampões)	m³	30,00								
2.20	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas)	Kg	560,00								

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH

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)
2.21	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	195,00								
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	Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	m³									
		m³			2.920,00	6,60	0,20				3.854,40
	LIMPA-RODAS	m³			220,00	3,40	0,20				149,60
	Transporte de brita graduada - 0,184XP+7,044 sendo XP=80KM	t	fator = 1,8					5.045,04			
	Transp. de Solo argiloso - (0,647XP + 0,674XR + 2,698) - XR - 30km	t	fator = 1,6					1.921,92			
3.3	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²									
					2.920,00	6,60				19.272,00	
	LIMPA-RODAS				220,00	3,40				748,00	
	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	fator = 0,0012						24,02			
	Transporte do asfalto diluido CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t						24,02			

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: ALTO SÃO SEBASTIÃO A VITOR PONATH
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	970,00		2.920,00						
4.2	QUEBRA-MOLAS										
4.2.1	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	8,00		2,00	7,00				112,00	
4.2.2	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	t	42,00								