

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: Igreja Luterana de Rio das Pedras a ES-264 via São Sebastião de Belém

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
		BRITA (sub-base)	t		1,60				8.373,33			5.233,33
		BRITA base)	t		1,60				8.373,33			5.233,33
		TOTAL	t						16.746,66			
2.5	DER-ES 60024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavotransportador	m³									
		trecho estimado	m³									3.000,000
3		DRENAGEM										
3.1	DNIT 2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m									
		Meio - fio LD	m		0,70	4.900,00						
		Meio - fio LE	m		0,70	4.900,00						
		TOTAL	m			6.860,00						
3.2	DNIT 5502983	Aterro com material de 3ª categoria utilizando material produzido (a ser colocado atrás do meio-fio)	m³									
		ATERRO	m³	0,04		6.860,00						274,40
3.3	DNIT 2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m									
		Sarjeta LD	m		0,30	4.900,00						
		Sarjeta LE	m		0,30	4.900,00						
		TOTAL	m			2.940,00						
3.4	DNIT 2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	und	20,00								

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: Igreja Luterana de Rio das Pedras a ES-264 via São Sebastião de Belém

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
3.5	DER-ES 40426	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		Corpo BSTC - (25,5 m de tubo por caixa coletora)	m	1,00		25,50						
		TOTAL	m	20,00		510,00						
3.6	DNIT 804081	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	20,00								
3.7	DNIT 2003409	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		trecho estimado		90,00								
3.8	DNIT 2003409	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und									
		trecho estimado	und	6,00								
3.9	DNIT 2003409	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais	m									
		Descida - (20 m de tubo por caixa coletora)	m	1,00		20,00						
			m	26,00		520,00						
3.10	DNIT 2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	und	20,00								
4		PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO										
4.1	DNIT 40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²			4.908,89	7,11				34.888,88	
4.2	DNIT 4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (espessura de 3 cm)	t		2,40			0,03	2.512,00		34.888,88	
4.3	DNIT 4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (espessura de 3 cm)	t		2,40			0,03	2.512,00		34.888,88	

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: Igreja Luterana de Rio das Pedras a ES-264 via São Sebastião de Belém

OBRA: Pavimentação asfáltica no interior do município

PLANILHA DE PREÇOS

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
4.4	DER-ES 40818	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²			4.908,89	7,11				34.888,88	
4.5	(*)	CAP 50/70, fornecimento	t									
		CAP 50/70 - faixa B	t		0,04762				2.512,00	119,62		
		CAP 50/71 - faixa C	t		0,05600				2.512,00	140,67		
		TOTAL	t							260,29		
4.6	(*)	Asfalto diluído CM-30, fornecimento	t		0,0012				41,87		34.888,88	
4.7	(*)	Emulsão RR 1C	t		0,0005				17,44		34.888,88	
4.8	DER-ES 100849	Transporte do CAP 50/70, (Mat. Asf. Q. DNIT)	t		(vide item 4.5)				260,29			
4.9	DER-ES 100849	Transporte do asfalto diluido CM-30, (Mat. Asf. F. DNIT)	t		(vide item 4.6)				41,87			
4.10	DER-ES 100849	Transporte da emulsão RR 1C (Mat. Asf. F. DNIT)	t		(vide item 4.7)				17,44			
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO SERVIÇO)										
6		CANTEIRO DE OBRAS										
6.1	DER-SP 36.01.02.01	INST.CANTEIRO-TIPOII (**) (1,800%)		1,00								
6.2	DER-SP 36.01.02.02	OPER.E MANUTENCAO CANTEIRO II (**) (1,050%)		100,00								
6.3	DER-SP 36.01.02.03	DESMOBILIZACAO CANTEIRO TIPO II (**) (0,150%)		1,00								