

# Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: RIO DO QUEIJO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES  
Extensão = 0,450 km

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
<b>RIO POSMOSSER</b>												
<b>DRENAGEM</b>												
1												
1.1	DER-ES 40141*	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m									
		CONFORME PROJETO		570,00								
											TOTAL	570,000
1.2	DER-ES 1027	Transp. de meio fio p/ pavimentação - 1km - transporte local	t									
		ÍNDICE DER-ES		0,097	1.140,000							
											TOTAL	110,5800
1.3	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m C.A-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		CONFORME PROJETO		27,00								
											TOTAL	27,000
1.4	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und									
		CONFORME PROJETO		3,00								
											TOTAL	3,000
1.5	DER-ES 40674	Entrada para descida d'água EDA-02	und									
		CONFORME PROJETO		3,00								
											TOTAL	3,000
1.6	DER-ES 42682	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas	und									
		CONFORME PROJETO		3,00								
											TOTAL	3,000
1.7	DER-ES 40659	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	m									
		CONFORME PROJETO		330,00								
											TOTAL	330,000
2												
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²		EXT.	LARG.	AREA					
		CONFORME PROJETO		450,00	6,50	2.925,00						
											TOTAL	2.925,000
2.2	DER-ES 40884*	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, EXCLUSIVE fornecimento do bloco, INCL. fornecimento e transporte dos	m²									
		CONFORME PROJETO		202,50	6,00	1.215,00						
											TOTAL	1.215,000
2.3	DER-ES 1026	Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico - 0,646XP + 0,673XR + 2,693; 30km	t									
		ÍNDICE DER-ES		0,075	2.700,00							
											TOTAL	202,50000
2.4	DER-ES 1027	Transp. de Bloco p/ pavimentação - esp= 10cm - 1km - transporte local	t									
		ÍNDICE DER-ES		0,240	2.700,00							
											TOTAL	648,0000
2.5	DER-ES 40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, INCLUSIVE fornecimento do bloco, INCL. fornecimento e transporte dos	m²									
		CONFORME PROJETO		247,50	6,00	1.485,00						
											TOTAL	1.485,000
3												
<b>SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA</b>												
3.1		Sinalização Permanente										
3.2	DER-ES 40145	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,00								
											TOTAL	1,00
3.3	IOPES 200576	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m²	1			4,00	2,00			8,00	
											TOTAL	8,000
4												
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00								
		VIDE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5												
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												
5.1	DER-ES 41498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção		1,00								
5.2	DER-ES 41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	5,00								
5.3	DER-ES 41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,00								
5.4	DER-ES 41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	5,00								
5.5	DER-ES 41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	5,00								