

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: RIO PARASITA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES
Extensão = 1,335 km

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Vol. (m³)
RIO PARASITA												
DRENAGEM												
1.1	DER-ES 40141*	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m									
		CONFORME PROJETO		2.670,00								
											TOTAL	2.670,000
1.2	DER-ES 1027	Transp. de meio fio p/ pavimentação - 1km - transporte local	t									
		ÍNDICE DER-ES		0,097	5.340,000							
											TOTAL	517,9800
1.3	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		CONFORME PROJETO		150,00								
											TOTAL	150,000
1.4	DER-ES 40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und									
		CONFORME PROJETO		4,00								
											TOTAL	4,000
1.5	DER-ES 40674	Entrada para descida d'água EDA-02	und									
		CONFORME PROJETO		5,00								
											TOTAL	5,000
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		6,00								
											TOTAL	6,000
1.7	DER-ES 40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	m									
		CONFORME PROJETO		1.235,00								
											TOTAL	1.235,000
PAVIMENTAÇÃO												
2.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²		EXT.	LARG.	AREA					
		CONFORME PROJETO			1.335,00	6,80	9.078,00					
											TOTAL	9.078,000
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			1.100,00	6,50	7.150,00					
		CONFORME PROJETO			235,00	6,00	1.410,00					
											TOTAL	8.560,000
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	8.560,00							
											TOTAL	642,0000
2.4	DER-ES 1027	Transp. de Bloco p/ pavimentação - esp= 10cm - 1km - transporte local	t									
		ÍNDICE DER-ES		0,240	8.560,00							
											TOTAL	2.054,4000
SINALIZAÇÃO/PLACA DA OBRA												
3.1		Sinalização Permanente										
3.2	DER-ES 40145	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	5,00								
											TOTAL	5,00
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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00								
		VIDE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
CANTEIRO DE OBRAS												
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 ex. 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								