

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DE CALCULO

LOCAL: RUA EVANDRO BUSS, CENTRO, SANTA MARIA DE JETIBÁ - ES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Extensão = 0,513 km

Grupo	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Fator	Comp.	Larg.	Alt.	Peso (t)	Peso rel. (t)	Area (m²)	Volume (m³)
1		TERRAPLANAGEM										
1.1	DER-ES 40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³									
		PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA										
		EST.00 A EST.08				160	6	0,2				192,00
		EST.08 A EST.16				160	6	0,25				240,00
		EST.16 A EST.21				100	6	0,3				180,00
		EST.21 A EST.25+13,00				93	6	0,75				418,50
											TOTAL	1030,50
1.2	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,646XP + 0,673XR + 2,693) - XR - 5km	t									
		EMPOLAMENTO = 1,3		1,6	1,3					2143,44		1030,50
		PESO ESPECIFICO = 1,6										
											TOTAL	2143,44
1.3	DER-ES 43335	Espalhamento/regularização/compactação de material em botas fora	m³									
		material resultante da escavação e carga			item 1.1							1030,50
											TOTAL	1030,50
1.4	DER-ES 40105	Desmatamento, destocamento e limpeza	m³									
		EST.46+9 A EST.35 - LE				225	3	1,2				810,00
											TOTAL	810,00
1.5	DER-ES 40081	Conformação de taludes de corte	m³									
		EST.0 A EST.11 - LD				220	3,5	2,5			4,375	962,50
		EST.11 A EST.25+13,00 - LD				293	4,5	2,1			4,725	1384,43
											TOTAL	2346,93
1.6	DER-ES 1028	Transp. local de material - (0,703XP + 0,733XR + 2,933) - XR - 5km (referente aos itens 1.3 e 1.4)	t									
		EMPOLAMENTO = 1,3		1,6	1,3					6566,41		3156,93
		PESO ESPECIFICO = 1,6										
1.7	DER-ES 41029	Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6mm de espessura, exclusive pintura - com reaproveitamento	m²									
		COMPRIMENTO COM REAPROVEITAMENTO				100	2,1			210,00		
											TOTAL	210,00
1.8	DER - ES 40727	Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais	m²									
		CONFORME PROJETO				150	3	1		450,00		
											TOTAL	450,00
2		DRENAGEM										
2.1	DER-ES 40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m									
		EST.0 A EST.25+13,00 - LE		515,00								
		EST.0 A EST.25+13,01 - LD		515,00								
											TOTAL	1030,00
2.2	DER-ES 1027	Transp. de meio fio p/ pavimentação - 1km - transporte local	t									
		INDICE DER-ES		0,097	1.030,000							
											TOTAL	99,91
2.3	DER-ES 40425	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		EST. 00 A EST. 25+13,00		140,00								
											TOTAL	140,00
2.4	DER-ES 40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m									
		EST. 00 A EST. 25+13,00		400,00								
											TOTAL	400,00
2.5	DER-ES 41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und									
		EST. 00 A EST. 25+13,00		26,00								
											TOTAL	26,00
2.6	DER-ES 40564	Caixa coletora concreto armado H= 2,50 m, inclusive escavação	und									
		EST. 00 A EST. 25+13,00		4,00								
											TOTAL	4,00
2.7	DER-ES 43047	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und									
		EST. 00 A EST. 25+13,00		10,00								
											TOTAL	10,00
3		PAVIMENTAÇÃO										
3.1	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²		EXT.	LARG.	AREA					
		TRECHO PRINCIPAL EST. 0 A EST.25+13,00			513,00	6,50	3.334,50					
											TOTAL	3334,50
3.2	DER-ES 40885	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm , EXclusive fornecimento e transporte dos blocos e INclusive o	m²									
		TRECHO PRINCIPAL EST. 0 A EST.25+13,00			515,00	6,00	3.090,00					
											TOTAL	3090,00
3.3	DER-ES 1026	Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico - 0,646XP + 0,673XR + 2,693; 30km	t									
		INDICE DER-ES		0,075	3.090,00							
											TOTAL	231,75
3.4	DER-ES 1027	Transp. de Bloco p/ pavimentação - esp= 10cm - 1km - transporte local	t									
		INDICE DER-ES		0,240	3.090,00							

[illegible]