



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
 SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN
 DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SERVIÇO

OBRA: Restauração e Conservação na Rodovia PA-150

Subtrecho: km 231,13 (Ponte Mojuzinho) ao km 285,10(Ponte Igarapé Gavião)

JURISDIÇÃO: 5º NÚCLEO REGIONAL

Extensão: 53,93 km

I SERVIÇO DE PRELIMINARES

6.6 Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida UNIDADE: m³

Localização	Distancia/Compr. (c)	Fator (F)	Quant.	
PA 150	53,7 Km	105,00	5.638,50	
<i>Quantidade:</i> 5.638,50 m³			<i>Memória:</i> (l x c x e)	

6.1 Desobstrução de bueiro UNIDADE: m³

Extensão da Desobstrução (E)	Área do Tubo (1,20m) (S)	Quantidade (Qtd.)
12,00 m	1,13 m ²	30,00 und.
<i>Volume do Reaterro Compactado:</i> 306,94 m³		<i>Memória:</i> (E x S x Qtd.)
Extensão da Desobstrução (E)	Área do Tubo (1,20m) (S)	Quantidade (Qtd.)
12,00 m	0,79 m ²	35,00 und.
<i>Volume do Reaterro Compactado:</i> 275,90 m³		<i>Memória:</i> (E x S x Qtd.)
Extensão da Desobstrução (E)	Área do Tubo (1,20m) (S)	Quantidade (Qtd.)
12,00 m	0,50 m ²	22,00 und.
<i>Volume do Reaterro Compactado:</i> 102,63 m³		<i>Memória:</i> (E x S x Qtd.)
VOLUME TOTAL		342,74 m³

6.7 Sarjeta trapezoidal de concreto UNIDADE: m

Localização	QUANT		
PA 150	705,00		
<i>Quantidade:</i> 705,00 m		<i>Memória:</i> (l x c x e)	

6.8 Sarjeta triangular de concreto UNIDADE: m

Localização	QUANT		
PA 150	1.075,00		
<i>Quantidade:</i> 1.075,00 m		<i>Memória:</i> (l x c x e)	