



SOLICITANTE: SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO: EXECUÇÃO DE ESTUDO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA

LOCAL: Caminho do Céu - Calembé - Nogueira

10= mar/23
desonerado

ITEM EMOP	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Preço Unitário	Total
	1 Serviços de Escritório, Laboratório e Campo				
01.016.0070-A EMOP	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia com deslocamento superior a 20km, medido por km excedente, a partir da cidade do Rio de Janeiro (km 0 da Av. Brasil)	Km	30,00	6,70	201,00
01.016.0243-A EMOP	Levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,00m, considerando terreno de orografia acidentada e vegetação densa. Custo para área de 10.000,00 a 20.000,00m ² (escala 1:250/500)	Unid.	1,00	9.629,90	9.629,90
01.050.0156-A EMOP	Projeto executivo de sistema de drenagem até 20000m ² , apresentado em Autocad	M ²	20.000,00	1,07	21.400,00
20080 INSUMO EMOP	Mão-de-obra de Geólogo Pleno, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, inclusive encargos sociais	H	44,00	103,35	4.547,40
20018 INSUMO EMOP	Mão-de-obra de Arquiteto ou Engenheiro Pleno, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, inclusive encargos sociais	H	44,00	147,64	6.496,16
20057 INSUMO EMOP	Mão-de-obra de Desenhista Cadista Pleno, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, inclusive encargos sociais	H	88,00	31,26	2.750,88
20009 INSUMO EMOP	Mão-de-obra de Analista Ambiental, para serviços de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, inclusive encargos sociais	H	24,00	90,16	2.163,84
				Total da categoria 01	47.189,18
				Total do orçamento	47.189,18
				B.D.I. 12,55%	5.922,24
				Total Final	53.111,42