

**Obra**

Contratação de empresa especializada em Engenharia para realização de sondagem à percussão (SPT) e levantamento topográfico no terreno que abrigará a nova DPF/CRU/PE.

Anexo VIII - Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT)			
1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M. POR FURO).	M	160,0	= 20 furos de profundidade de 8 metros
1.2	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM.	UN	1,0	= 1 mobilização
1.3	TRANSPORTE, POR QUILOMETRO ADICIONAL ACIMA DE 10KM, DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	KM	132,0	= Distância média entre Recife e local da obra em Caruaru 142 km 142 km - 10 km = 132 km
2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL COM MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ART - Ref. EMOP 01.016.0006-0	HA	1,654222	= 16.542,22 m² (Via CAD)
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			
3.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT)	UN	1,0	

Total sem BDI**25.047,06****Total do BDI****7.165,44****Total Geral****32.212,50**

Nivaldo José de Lima Filho
Engenheiro Civil