

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: BOA VISTA – SÃO LOURENÇO – NITERÓI – RJ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
00.	CONDIÇÕES GERAIS.....	2
01.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	3
02.	DISPOSIÇÕES GERAIS.....	6

FONTES: EMOP

Leila Ferreira Figueiredo
EAT-4
DCPR/EMUSA
Mat: 02493

00. CONDIÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para estudo geotécnico a ser realizado na parte mais alta da encosta do morro Boa Vista – São Lourenço – Niterói – RJ.

Os estudos geotécnicos visam o projeto estrutural para a implantação do parque solar na região.

01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

Deverá ser realizado ensaios de caracterização completo, contemplando:

- análise granulométrica com sedimentação,
- massa específica real,
- umidade natural,
- ensaios de Atterberg, limite de plasticidade, limite de liquidez e limite de contração,
- ensaio de compactação com energia de Proctor normal para determinação do peso específico seco máximo e umidade ótima,
- ensaio de cisalhamento direto,
- ensaio triaxial não drenado, em amostra natural, por corpo de prova.

Para estes ensaios serão executadas sondagens a percussão com ensaio de penetração tipo SPT e extração de amostras indeformadas em blocos de 30 x 30 x 30 cm.

Executar também sondagens rotativas para análise da camada e rocha.

Executar levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,0 metros. Cadastrar todos os furos de sondagem.

Apresentar um relatório referente as sondagens executadas e um relatório para os resultados dos ensaios executados.

Este memorial descritivo contempla também o projeto estrutural do parque solar.

As especificações respeitaram as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma da lei. Já o orçamento foi elaborado conforme o Sistema EMOP - Empresa de Obras Públicas de custos unitários.

A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar os serviços em questão.

02. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços acima solicitados indicam um estudo de investigação geotécnica com as características descritas acima e conforme desenho em anexo, define um estudo de médio porte, isolada e com média complexidade técnica de gerenciamento e execução.

Os serviços serão executados na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.

O prazo para a execução dos serviços será de 4 (quatro) meses, a contar da data base expressa na Ordem de Início.

As medições serão mensais e o faturamento proporcional aos serviços executados.

O fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.

Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destas, outros procedimentos que são necessários na forma da lei.

Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.

O B.D.I. utilizado é de 22,00%, desonerado.

Os preços unitários, utilizados neste memorial descritivo, foram obtidos no boletim mensal de preços da EMOP, cuja data base é Abril/19.

Leila Ferreira Figueiredo
FAT 4
DCPR / EMUSA
Mat: 02493

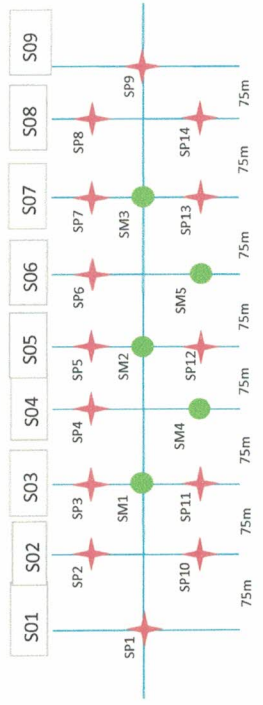
PROF. (m)	QUANT. (un.)	PROFUNDIDADE TOTAL (m)
20	7	140
15	5	75
10	7	70
-	9	-
4	5	20

- Legenda:
- SP (H>20m) 07 SP A CADA 75 m (SP10 a SP14, SM4 e SM5)
 - SP (5<H≤15m) 05 SP A CADA 75 m (SP1, SP9, SM1 a SM3)
 - SP (H≤10m) 07 SP A CADA 75 m (SP02 a SP08)
 - P 09 P A CADA SEÇÃO GEOTÉCNICA
 - SR (H=4m) 05 SR

- LEGENDA:
- SP - sondagem a percussão
 - SR - sondagem rotativa
 - SM - sondagem mista (SP + SR)
 - P - Execução de Poço para retirada de amostra indeformada

ÁREA = 13.464 m²
EXTENSÃO = 673 m

ESQUEMA:



- LEGENDA:
- ★ SONDAGEM A PERCUSSÃO
 - SONDAGEM MISTA
 - S01 SEÇÃO

CAMADA	ENSAIOS "IN SITU"	Quantidades (un)	ENSAIOS LABORATORIAIS	Quant. (un)
-	Umidade Natural	19	Análise Granulométrica completa	19
			LP, LL e LC	19
			compactação	19

Execução de Poço para retirada de amostra indeformada

CAMADA	ENSAIOS LABORATORIAIS	Quant. (un)
1ª camada (1,00 a 2,00m)	Cisalhamento direto	9
	Análise Granul. Compl.	9
	LP, LL e LC	9
	Umidade Natural	9
	Peso específico	9
	compactação	9
	Traixial CU (não drenado)	9

Leila Ferreira Figueiredo
FAT. 4
DCPRJEMUSA
Mat: 02493