
**HOSPITAL DOS MARMELEIROS - CONSTRUÇÃO DE PARQUE DE ESTACIONAMENTO:
PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA**

CADERNO DE ENCARGOS

**LISTA COMPLETA DE TODAS AS ESPÉCIES DE TRABALHOS NECESSÁRIOS À
EXECUÇÃO DA OBRA A REALIZAR E DO RESPECTIVO MAPA DE
QUANTIDADES**

Nota 1 - As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.

Nota 2 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projeto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes.

Nota 3 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos de montagem e desmontagem de andaimes e apoio de construção civil, nomeadamente: acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos

Nota 4 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos acessórios de desmontagem, renovação e instalação dos equipamentos e materiais existentes, e transporte para local a indicar pelo Dono de Obra dos equipamentos e materiais não utilizados.

Artigo	Descrição	Unidade	Qtd	Preço Unit
1	Trabalhos de Campo			
1.1	Sondagens e ensaios in-situ associados			
1.1.1	Sondagens à rotação			
1.1.1.1	Transporte, montagem e desmontagem, instalação da sonda à rotação e equipamento complementar no local de realização de cada sondagem, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios de criação de acessos.	un	9	
1.1.1.2	Furação vertical à rotação, com diâmetro não inferior a 76mm, em terreno de qualquer natureza.	m	225	
1.1.2	Ensaio de penetração dinâmica (SPT).	un	150	
1.1.3	Colheita de amostras para realização de ensaios de laboratório incluindo todos os materiais, encargos de acondicionamento e transporte ao(s) laboratório(s) e tarefas auxiliares necessárias:			
1.1.3.1	Amostras intactas	un	9	
2	Ensaio de Laboratório			
2.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias:			
2.1.1	Análise granulométrica por peneiração e sedimentação	un	9	
2.1.2	Limites de consistência	un	9	
2.1.3	Teor em água natural	un	9	
2.1.4	Peso volúmico	un	9	
2.1.5	Corte direto	un	9	
2.2	Ensaio laboratorial sobre amostras de rochas incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias:			
2.2.1	Porosidade	un	9	
2.2.2	Massa volúmica real e aparente	un	9	
2.2.3	resistência à compressão uniaxial	un	9	
3	Relatório Final de Prospeção			
3.1	Levantamento topográfico das coordenadas e cotas dos trabalhos de prospeção efetuados.	un	9	
3.4	Elaboração de relatório técnico final com os resultados do reconhecimento geotécnico de superfície, apresentação da planta de localização dos trabalhos de prospeção, diagramas dos trabalhos efetuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaio de laboratório e outros documentos complementares.	un	1	

[illegible]