

“CONSTRUÇÃO DE AÇUDES NAS RIBEIRAS DA AMEIXIEIRA E DA ROCHA - SERRA DE ÁGUA - PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA”

PROJETO DE EXECUÇÃO

C. LISTA DE TODAS AS ESPÉCIES DE TRABALHOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA 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 sobranceiros 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.

“CONSTRUÇÃO DE AÇUDES NAS RIBEIRAS DA AMEIXIEIRA E DA ROCHA - SERRA DE ÁGUA - PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA”			
Nº	Designação	Unidade	Quantidade
CAP I	ESTALEIRO		
1.1	Estaleiro de apoio a obra, incluindo instalações gerais, implantação dos trabalhos de prospeção, criação de plataformas, abertura de acessos, alojamento e transporte pessoal e equipamento, arrecadação para o acondicionamento de amostras, transporte das mesmas a estaleiro e a laboratório, incluindo gastos gerais, implementação do Plano Segurança e Saúde (PSS), Gestão de Resíduos, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem do estaleiro e todos os trabalhos e meios necessários.		
1.1.1	Montagem	un	1
1.1.2	Exploração	un	1
1.1.3	Desmontagem	un	1
CAP II	ACESSOS		
2.1.	Criação de acessos às zonas de trabalho, com a execução de escavação em terreno de qualquer natureza e sua colocação em aterro incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação e/ou carga e transporte a vazadouro.		
2.1.1	Acesso conforme indicação na Planta - Ribeira da Rocha	un	1
2.1.2	Acessos conforme indicação na Planta - Ribeira da Ameixieira	un	1
CAP III	TRABALHOS DE CAMPO		
3.1	Poços de reconhecimento		
3.1.1	Abertura de poços, até profundidades da ordem de 4m.	un	13
3.1.2	Colheita de amostras remexidas (até 30 kg) em poços para realização de ensaios de laboratório incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias.	un	9
3.2	Sondagens e ensaios in situ associados		
3.2.1	Sondagens à rotação:		
3.2.1.1	Transporte, montagem e desmontagem da sonda à rotação e equipamento complementar em cada local de sondagem, incluindo outros trabalhos complementares.	un	6
3.2.1.2	Furação vertical à rotação.	m	129
3.2.2	Ensaio a realizar em furos de sondagem:		
3.2.2.1	Ensaio de penetração dinâmica SPT.	un	43
CAP IV	ENSAIOS DE LABORATÓRIO		
4.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias:		
4.1.1	Análise granulométrica por peneiração e sedimentação.	un	9
4.1.2	Limites de consistência.	un	9
4.1.3	Teor em água natural.	un	9
4.1.4	Peso volúmico.	un	9
4.1.5	Compactação: Proctor modificado.	un	6
4.1.6	CBR.	un	6
CAP V	DIVERSOS		
5.1	Levantamento topográfico das coordenadas e cotas dos trabalhos de prospeção efetuados(uma unidade é o equivalente a um ponto)	un	19

5.2	Elaboração de relatório técnico final com diagramas dos trabalhos efetuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaios de laboratório e outros documentos complementares.	un	1
-----	---	----	---

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO

Obra: "CONSTRUÇÃO DE AÇUDES NAS RIBEIRAS DA AMEIXIEIRA E DA ROCHA - SERRA DE ÁGUA -
PROSPEÇÃO GEOTÉCNICA"

MEDIÇÃO DE TRABALHOS

REF.	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. PARCIAL	P. TOTAL
	CAP I ESTALEIRO					
1.1	Estaleiro de apoio à obra, incluindo instalações gerais, implantação dos trabalhos de prospeção, criação de plataformas, alojamento e transporte pessoal e equipamento, arrecadação para o acondicionamento de amostras, transporte das mesmas a estaleiro e a laboratório, incluindo gastos gerais, implementação do Plano Segurança e Saúde (PSS), Gestão de Resíduos, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem do estaleiro e todos os trabalhos e meios necessários.					
1.1.1	Montagem	un	1			
1.1.2	Exploração	un	1			
1.1.3	Desmontagem	un	1			
	CAP II ACESSOS					
2.1	Criação de acessos às zonas de trabalho, com a execução de escavação em terreno de qualquer natureza e sua colocação em aterro incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação e/ou carga e transporte a vazadouro.					
2.1.1	Acesso conforme indicação na Planta - Ribeira da Rocha	un	1			
2.1.2	Acessos conforme indicação na Planta - Ribeira da Ameixieira	un	1			

CAP III							
TRABALHOS DE CAMPO							
3.1	Poços de reconhecimento						
3.1.1	Abertura de poços, até profundidades da ordem de 4m.	un	13				
3.1.2	Colheita de amostras remexidas (até 30 kg) em poços para realização de ensaios de laboratório incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias.	un	9				
3.2	Sondagens e ensaios in situ associados						
3.2.1	Sondagens à rotação:						
3.2.1.1	Transporte, montagem e desmontagem da sonda à rotação e equipamento complementar em cada local de sondagem, incluindo outros trabalhos complementares.	un	6				
3.2.1.2	Furação vertical à rotação.	m	129				
3.2.2	Ensaio a realizar em furos de sondagem:						
3.2.2.1	Ensaio de penetração dinâmica SPT.	un	43				
CAP IV							
ENSAIOS DE LABORATÓRIO							
4.1	Ensaio laboratorial sobre amostras de solos incluindo todos os materiais, encargos e tarefas auxiliares necessárias:						
4.1.1	Análise granulométrica por peneiração e sedimentação.	un	9				
4.1.2	Limites de consistência.	un	9				
4.1.3	Teor em água natural.	un	9				
4.1.4	Peso volúmico.	un	9				
4.1.5	Compactação: Proctor modificado.	un	6				
4.1.6	CBR.	un	6				
CAP V							
DIVERSOS							
5.1	Levantamento topográfico das coordenadas e cotas dos trabalhos de prospeção efetuados.	un	19				

5.2	Elaboração de relatório técnico final com diagramas dos trabalhos efetuados no campo, fotografias da amostragem, boletins de ensaios de laboratório e outros documentos complementares.	un	1		
					Total: