

AdRA - ÁGUAS DA REGIÃO DE AVEIRO, S.A.

EXECUÇÃO DE SONDAGEM PARA PESQUISA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM ÍLHAVO - SUBSTITUIÇÃO DO FURO PS I – ÍLHAVO

CONCURSO PÚBLICO

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS



JANEIRO/22

**EXECUÇÃO DE SONDAGEM PARA PESQUISA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA
EM ÍLHAVO - SUBSTITUIÇÃO DO FURO PS I – ÍLHAVO**

MAPA RESUMO

Designação dos trabalhos		Preço
DV	DIVERSOS	
DV.1	Estaleiro	
CC	CONSTRUÇÃO CIVIL	
CC.1	Furo de Captação de Água	
CC.2	Trabalhos diversos de construção civil	
TOTAL		

LPU

Execução de sondagem para pesquisa de água subterrânea em Ílhavo - substituição do furo PS I – Ílhavo

EXECUÇÃO DE SONDAGEM PARA PESQUISA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM ÍLHAVO - SUBSTITUIÇÃO DO FURO PS I – ÍLHAVO

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Posição	Designação dos trabalhos	UN	Quant.	Preço		
				Unitário	Parcial	Total
DV	DIVERSOS					
DV.1	Estaleiro					
DV.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, de acordo com o artigo 350.º do Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, principal, secundário ou qualquer outra instalação provisória de apoio à execução dos trabalhos, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, esgotos, eletricidade e de meios de comunicação, vias internas de circulação e tudo o mais necessário à montagem e construção dos mesmos para o conjunto dos trabalhos incluídos nas empreitadas, bem como limpeza, vedação e sinalização, regularização de terrenos e limpeza de entulhos, de acordo com as diversas peças do projeto de execução.	VG	I			
DV.1.2	Manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos da empreitada.	VG	I			
CC	CONSTRUÇÃO CIVIL					
CC.1	Furo de Captação de Água					
CC.1.1	Preparação e transporte do material de sondagem para o local da obra e sua remoção no final, incluindo a direcção técnica e encargos gerais .	UN	1.00			
CC.1.2	Abertura e fecho do tanque de lamas	UN	1.00			
CC.1.3	Perfuração pelo método de rotação com circulação inversa:					
CC.1.3.1	Com diametro de 600mm.	m	380.00			
CC.1.3.2	Coluna metálica de proteção, diâmetro 24"	m	35.00			
CC.1.4	Diagrafias elétricas e nuclear, incluindo mobilização da unidade e operador credenciado:					
CC.1.4.1	SPR	UN	1.00			
CC.1.4.2	Potencial Espontâneo	UN	1.00			
CC.1.4.3	Gamma Ray natural	UN	1.00			
CC.1.4.4	Resistividade normal curta	UN	1.00			
CC.1.4.5	Resistividade normal comprida	UN	1.00			
CC.1.5	Transporte da coluna definitiva, seixo calibrado, argila, cimento ou outro material detritico	UN	1.00			
CC.1.6	Manobras preparatórias e subsequentes à execução de diagrafias, descidas das colunas definitivas, operações de cimentação, aplicação e arranque de revestimentos provisórios	h	70.00			
CC.1.7	Colunas definitivas:					
CC.1.7.1	Tubo fechado em PVC, reforçado , de diâmetro nominal de 300 mm (diâmetro exterior 330 mm);	m	335.00			
CC.1.7.2	Tubo-ralo em PVC , reforçado , de diâmetro nominal de 300 mm.	m	40.00			

EXECUÇÃO DE SONDAGEM PARA PESQUISA DE AGUA SUBTERRÂNEA EM ÍLHAVO - SUBSTITUIÇÃO DO FURO PS I – ÍLHAVO

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Posição	Designação dos trabalhos	UN	Quant.	Preço		
				Unitário	Parcial	Total
CC.1.7.3	Maciço de seixo silicioso calibrado com granulometria adequada	m³	85.00			
CC.1.8	Isolamento:					
CC.1.8.1	Com argila (compactonite ou equivalente)	m³	1.00			
CC.1.8.2	Com cimento	m³	8.00			
CC.1.9	Operações de limpeza e desenvolvimento com compressor	h	100.00			
CC.1.10	Montagem e desmontagem de um compressor, com o mínimo de 20 kg/cm²	UN	1.00			
CC.1.11	Ensaio de Caudal	h	36			
CC.1.12	Montagem e desmontagem de bomba submersível	UN	1			
CC.1.13	Montagem e desmontagem de alternador	UN	1			
CC.1.14	Análises físico-químicas e bacteriológicas	UN	1			
CC.1.15	Relatório final	UN	5			
CC.1.16	Execução de videoinspeção	UN	1			
CC.2	Trabalhos diversos de construção civil					
CC.2.1	Eventual demolição e reconstrução da vedação do recinto, reposição, nas condições iniciais , do espaço afectado pela obra.	UN	1			
TOTAL						