

# CÂMARA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



## REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE

### PROJETO DE EXECUÇÃO

#### REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

#### MAPA DE QUANTIDADES

Revisão	Alteração efetuada	Data	Elaborado	Aprovado
00	Primeira entrega	Abr. 2026	MP	GR

Abril de 2026



<b>Empreitada:</b>	<b>Código:</b>
<b>REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE</b>	<b>7929</b>

## MAPA DE QUANTIDADES

Numeração	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quant. Total	Preços unit.	Totais
<b>06</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>				
	<i>Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</i>				
<b>06.1</b>	- Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens e caixas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares:				
06.1.1	- Em terreno de qualquer natureza.	m3	174		
06.1.2	- Remoção e transporte a depósito autorizado certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, dos produtos sobranes, incluindo baldeação, arrumação e custos inerentes ao uso do depósito autorizado.	m3	172		
<b>06.2</b>	- <b>ATERROS:</b>				
06.2.1	- Camada de terra cirandada devidamente compactada em camadas de 20 cm por processos manuais ou mecânicos.	m3	2		
06.2.2	- Fornecimento e espalhamento de areia de empréstimo para assentamento da tubagem em almofada de 0,15 m e para proteção à tubagem até 0,20 m de espessura acima da geratriz superior, incluindo compactação de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Modificado e de acordo com o desenho pormenor.	m3	92		
06.2.3	- Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem de cor azul, em polietileno com 0,30 m de largura, com a identificação da empresa e da infraestrutura.	m	251		
<b>06.3</b>	- <b>TUBAGEM E ACESSÓRIOS</b>				
06.3.1	- Fornecimento, montagem e instalação de tubagem em PEAD PN16, para união por fusão topo-a-topo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários nos seguintes diâmetros:				
06.3.1.1	- DN 60	m	251		
06.3.2	- Fornecimento, montagem e assentamento de <b>acessórios em FFD</b> , flangeados, próprios para água potável em do tipo Fucoli-Somepal ou equivalente, da classe de pressão <b>PN16</b> , incluindo maciços de amarração em betão simples de 250 kg de cimento por m³, de acordo com o desenho técnico e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários:				
06.3.2.1	- Tê flangeado, em FFD, nos seguintes diâmetros:				
06.3.2.1.1	- DN60	un	13		



<b>Empreitada:</b>	<b>Código:</b>
<b>REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE</b>	<b>7929</b>

**MAPA DE QUANTIDADES**

Numeração	Designação dos Trabalhos	Unid.	Quant. Total	Preços unit.	Totais
06.3.3	- Fornecimento, montagem e assentamento de <b>acessórios em PEAD com ligação eletrosoldada</b> , próprios para água potável, da classe de pressão <b>PN16</b> , incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários:				
06.3.3.1	- Stub-end para PEAD, nos seguintes diâmetros:				
06.3.3.1.1	- DN60x63	un	8		
06.3.3.2	- Tê de redução, em PEAD, nos seguintes diâmetros:				
06.3.3.2.1	- 63x50	un	6		
06.3.3.2.2	- 63x32	un	18		
<b>06.3</b>	- <b>EQUIPAMENTOS</b>				
06.3.1	- Fornecimento, colocação e montagem de válvulas do tipo "Fucoli, modelo 3000" ou equivalente, flangeadas, em FFD PN16 DN60mm, com pintura a resina epoxy, cunha sobremoldada em elastómero EPDM, incluindo caixa para colocação da válvula, volante, dado e todos os materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos de pormenor, para os seguintes diâmetros:	un	11		
06.3.2	- Fornecimento e assentamento de hidrante enterrado DN50, PN16, incluindo ligação à conduta em PEAD PE100 PN16 DN63, através de tê eletrosoldável/mecânico compatível, válvula de seccionamento, curva de pé, caixa de proteção e tampa em ferro fundido, tubo de manobra, peças especiais e acessórios de ligação, execução de maciço de amarração em betão C20/25, escavação, preparação e regularização do fundo da vala, cama e envolvimento em areia, aterro e compactação, bem como realização de ensaios, desinfecção, sinalização e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento do conjunto, de acordo com as peças do projeto, caderno de encargos e especificações da entidade gestora	un	6		
<b>06.4</b>	- <b>Outros trabalhos de construção civil</b>				
06.4.1	- Execução de ligação à rede existente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	un	5		
06.4.2	- Execução de ramal em PEAD PN16 DN32mm incluindo montagem de válvula de seccionamento e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, numa extensão média de 6m.	un	18		
06.4.3	- Realização de ensaios de pressão das condutas de acordo com a especificação técnica e norma europeia EN 805, bem como a apresentação dos respetivos relatórios em CD/DVD.	un	1		
06.4.4	- Lavagem e desinfecção das condutas de acordo com a especificação técnica.	cj	1		



<b>Empreitada:</b>	<b>Código:</b>
<b>REQUALIFICAÇÃO DOS ARRUAMENTOS ENVOLVENTES AO LARGO 25 DE ABRIL, CABEÇO DE VIDE</b>	<b>7929</b>

**MAPA DE QUANTIDADES**

<b>Numeração</b>	<b>Designação dos Trabalhos</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant. Total</b>	<b>Preços unit.</b>	<b>Totais</b>
06.4.5	- Desativação, levantamento e remoção de conduta existente em fibrocimento DN60, incluindo acessórios, órgãos acessórios e ligações existentes, carga, transporte a destino final autorizado e deposição em operador licenciado para receção de resíduos contendo amianto, bem como todos os trabalhos necessários, de acordo com a legislação em vigor	m	250		
<b>TOTAL</b>					<b>0,00 €</b>