

AJUSTE DIRETO

[Nos termos do Código dos Contratos Públicos (CCP)]

**LAURA MARIA JESUS
RODRIGUES**

Assinado de forma digital por
LAURA MARIA JESUS RODRIGUES
Dados: 2022.10.17 09:45:35 +01'00'

Cláusulas Técnicas Especiais de Equipamento Eletromecânico

**Empreitada de Câmara de comando e monitorização na conduta
adutora/distribuidora Serra da Vila / Monte do Vento**



ÍNDICE

	Pág.
1 – OBJECTO DA EMPREITADA	2
2 – RELAÇÃO DOS TRABALHOS.....	2
3 – TUBAGENS E ACESSÓRIOS	2
3.1 – Tubagens.....	2
3.2 – Válvulas de seccionamento manuais	2
3.3 – Acessórios.....	3
3.4 – Acessórios autotravados.....	3
3.5 – Válvula altimétrica	3
3.6 – Válvula de regulação e obturação	3

1 – OBJECTO DA EMPREITADA

A empreitada tem por objetivo a execução de uma Câmara para comando e monitorização da conduta adutora/distribuidora Serra da Vila/Monte do Vento, a executar nas mediações do reservatório de Monte do Vento, no concelho de Torres Vedras.

– RELAÇÃO DOS TRABALHOS

Os trabalhos a executar englobam o fornecimento e a montagem dos equipamentos eletromecânicos especificados seguidamente, de acordo com o indicado na memória descritiva, nas peças desenhadas e nas medições.

2 – TUBAGENS E ACESSÓRIOS

2.1 – Tubagens

As tubagens a instalar deverão ser de boa qualidade, com os diâmetros indicados nas peças desenhadas.

As ligações flangeadas serão aparafusadas com junta de vedação em tela de borracha de boa qualidade.

Referência Base: Tipo PAM, ou equivalente.

2.2 – Válvulas de seccionamento manuais

As válvulas de seccionamento manuais deverão ser de cunha elástica, flangeadas, próprias para água, com os diâmetros e pressões nominais especificados nas peças de projeto. A cunha será sobre moldada no interior e no exterior com elastómero EPDM.

Serão revestidas, interior e exteriormente, com resina epóxi para conferir resistência à corrosão e à incrustação.

O corpo, a tampa, a flange superior e a cunha deverão ser em ferro fundido nodular e o fuso em aço inoxidável AISI 316 L.

O comando será manual, através de volante.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente.

2.3 – Acessórios

Os acessórios deverão ser em ferro fundido dúctil, próprios para água potável, revestidas interior e exteriormente a resina epóxi, com os diâmetros e pressões nominais especificados nas peças de projeto.

As ligações flangeadas serão aparafusadas com junta de vedação em tela de borracha de boa qualidade.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente

2.4 – Acessórios autotravados

Os acessórios autotravados serão construídos com sistema de bloqueio por anel de tração ou de tensão ou ainda por meio de garra quando liga a tubagem de fibrocimento.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente

2.5 – Válvula altimétrica

Em FFd, flangeada, constituída por uma válvula de base do tipo Bayard Hydrobloc Premium XGS ou equivalente, DN 100, PN 10 ou equivalente. O revestimento das peças em FFd será de alta resistência à corrosão por aplicação de revestimento epóxi 250 µm. O diafragma será em EPDM de alta densidade pré-formado.

2.6 – Válvula de regulação e obturação

Em FFd, flangeada, constituída por uma válvula equilibrada de regulação e obturação, tipo RAMUS EQUILAU, DN125 Pn10 ou equivalente. O revestimento das peças em FFd será de alta resistência à corrosão por aplicação de revestimento epóxi 250 µm. O diafragma será em EPDM de alta densidade pré-formado