

CADERNO DE ENCARGOS

ÍNDICE:

II. Cláusulas Específicas

- 1. OBJECTO**
- 2. EQUIPAMENTOS**
- 3. TRABALHOS COMPLEMENTARES**
- 4. COMISSIONAMENTO**

II. Cláusulas Específicas

1. Objecto

O objecto de contrato serve para fornecimento e montagem de equipamentos que permitam a elevação de água tratada desde a ETA de Fagilde ao reservatório de Nesprido

2. Equipamentos

Os equipamentos a adquirir deverão possuir as seguintes características ou equivalentes:

Bomba vertical com coluna de aço de comprimento adaptada à cisterna, constituída por corpos e turbinas em inox, para as características de 85 m³/h a 205 m.c.a., com base de assentamento, ralo de aspiração e válvula de retenção incorporada. Motor elétrico vertical, assíncrono, trifásico, normas UNEL-IEC, rotor em CC, IP55, 75 kW, 2950 rpm, previsto para arranque YD.

Coletor externo em aço flangeado, de adaptação do novo Grupo e a conduta elevatória existente, DN125/DN150, PN20, contendo válvula de borboleta motorizada por atuador pneumático e respetivos fins de curso, válvula de retenção de obturador bipartido, incluindo todos os acessórios necessários ao bom funcionamento

Deverão ser incluídos os acessórios de controlo e ligação tais como manómetro em caixa inox D100, 0-40 Bar, ligações à linha de ar comprimido para o atuador, e restantes acessórios necessários ao correto funcionamento

3. Trabalhos complementares:

Deverão ser considerados todos os trabalhos necessários para:

- Desmontagem do grupo em avaria existente incluindo todos os acessórios de desmontagem, que se encontram instalados e não necessários, incluindo o seu correto acondicionamento.
- Desligação e ligação de cabos elétricos incluindo todos os acessórios necessários como terminais e mangas termo retráteis se necessário.
- Acabamentos e pinturas

4. Comissionamento

Deve ser garantido o fornecimento dos manuais de instalação, operação e manutenção. Deverá ser emitido um relatório dos trabalhos e ensaios executados em conformidade.