

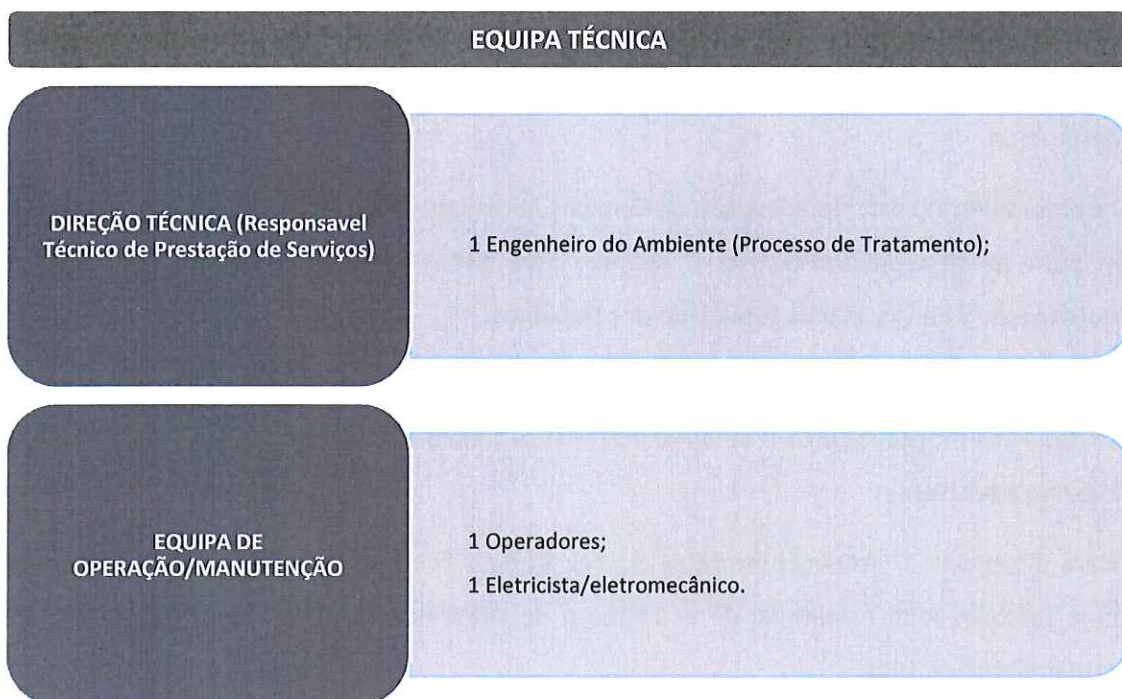
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Castro Daire
Município

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETAR
DE CASTRO DAIRE E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS ASSOCIADAS**

DOMA.20.2022



2.1. AFETAÇÃO DA EQUIPA TÉCNICA

Seguidamente apresentam-se os membros constituintes da Equipa Técnica considerada, assim como a afetação de cada um dos elementos que a constituem.

EQUIPA TÉCNICA

ELEMENTO	NÚMERO	AFETAÇÃO
Responsável Técnico Prestação de Serviços	1	20%
Técnico de Exploração	1	100%
Técnico Eletromecânico/Eletricista	1	SEMPRE QUE NECESSÁRIO
Operadores	1	100%

3. FUNÇÕES ATRIBUÍDAS AOS ELEMENTOS DA EQUIPA TÉCNICA

No presente capítulo descrevem-se as funções a desempenhar por cada elemento da equipa técnica a afetar, assim como as respetivas qualificações mínimas consideradas para o cumprimento das suas funções.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DE EXPLORAÇÃO E TÉCNICA DE EXPLORAÇÃO

O Responsável pela equipa de Operação terá como função garantir que todas as tarefas de carácter operacional são cumpridas, de acordo com os planos e rotinas de operação definidos para a Prestação de Serviços.

A Equipa de Operação terá como função efetuar a verificação da integridade das instalações, a limpeza dos órgãos e equipamentos, o registo da totalidade parâmetros associados ao processo de tratamento, a verificação do funcionamento dos equipamentos e instalações, a verificação dos stocks de reagentes (nos casos em que são utilizados), a verificação da necessidade de transporte de resíduos e lamas, a conservação dos espaços verdes, etc.

Estes elementos terão como função garantir que todas as tarefas de carácter operacional são cumpridas, de acordo com os planos e rotinas de operação definidos. O operador terá disponível um veículo para efetuar as rotinas diárias nas estações elevatórias e na ETAR. Afetar-se-á também um telemóvel para que o mesmo esteja em contato permanente bem como um conjunto de ferramentas necessárias à sua atividade.

Os Operadores irão reportar ao Responsável pela Equipa de Operação, e este irá reportar ao Responsável Técnico da Prestação de Serviços.

4. HORÁRIO DE SERVIÇO

Na organização do pessoal por turnos atendeu-se ao pessoal mínimo requerido, bem como às necessidades levantadas para o desenvolvimento da Operação e Manutenção das instalações.

Dimensionou-se a Equipa Técnica de forma a assegurar o bom funcionamento das infraestruturas durante 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano, tendo em consideração descanso semanal, folgas, férias e ausências por doença, de acordo com a lei em vigor.

Durantes os dias úteis, será assegurado a presença mínima de 2 elementos da Equipa Técnica, disponíveis para o controlo operacional e/ou manutenção das instalações, num horário compreendido entre as **08h00 e as 17h00**.

Nos feriados, fins-de-semana e no horário entre as **17h00 e as 08h00**, a assistência às instalações será garantida pelas equipas de piquete previamente definidas.

De referir que este horário poderá vir a ser ajustado de acordo com as indicações e horários habitualmente praticados.

Durante o horário de serviço, o operador realizará a operação das estações elevatórias que drenam para a ETAR de Castro Daire, realizando tarefas associadas à manutenção do bom funcionamento dos equipamentos.

Tal como referido, a Equipa Técnica foi dimensionada de forma a assegurar o bom funcionamento da totalidade das instalações durante 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano.

O número de trabalhadores necessários teve em consideração o descanso semanal, assim como a compensação de folgas, férias e ausências por doença, de acordo com a lei em vigor.

Com base nesse cálculo, concluiu-se que, para além dos restantes técnicos, são necessários 2 Operadores para garantir a resposta adequada às instalações.

Para além do número de Operadores assumido, é ainda necessário o cumprimento dos seguintes parâmetros para garantia do cumprimento da assistência às instalações afetas à Prestação de Serviços:

- As férias do Responsável Técnico da Prestação de Serviço não podem ser coincidentes com as férias do Técnico Eletromecânico (Responsável de Manutenção);
- Os elementos da equipa de Manutenção não podem gozar férias em simultâneo;
- Os elementos da equipa de Operação não podem gozar férias em simultâneo.

Substituições por baixa de doença

Os Operadores não poderão gozar férias em simultâneo, garantindo-se desta forma um número mínimo de 1 operadores na equipa, sendo a coordenação da equipa assumida sempre pelo Operador com mais experiência.

Em caso de baixa por doença ou acidente de trabalho de mais do que um Operador em simultâneo, durante o período que perdure esta situação, está prevista a sua cobertura pelo pessoal da Equipa de Manutenção, aptos ao desempenho das funções definidas para a Equipa de Operação. Esta situação manter-se-á durante um período máximo de quinze (15) dias a partir do qual, se a baixa por doença persistir, serão contratados elementos que assegurem a substituição por baixa de doença.

Em caso de situações por baixa dos restantes quadros técnicos, recorrer-se-á a elementos externos para complementar essa situação. Como ocorre com o pessoal das Equipas de Operação, se a baixa por doença se prolongar no tempo, substituir-se-á a pessoa afetada enquanto perdurar a situação, para que fiquem cobertas as respetivas competências, não colocando ao bom funcionamento do serviço.

- todos os custos diretos e indiretos associados aos técnicos acima identificados;
- programa analítico de controlo de campo bem como o controlo necessário à saída de modo a submeter no SILIAMB, análises a acordar com o Dono da Obra
- Manutenção de equipamentos incluindo fornecimento de massas e lubrificantes;
- Elaboração de relatórios necessários à exploração da ETAR;
- Polímero para a desidratação.

9. ENCARGOS DA RESPONSABILIDADE DO DONO DA OBRA:

- Fornecimento de qualquer peça de reserva necessária ao funcionamento do equipamento fora de serviço;
- Energia da ETAR e EE's;
- Transporte, encaminhamento e deposição de lamas, gradados, areias e gorduras produzidas na ETAR e nas EE's, incluindo respetivos custos.

10. INSTALAÇÕES OBJETO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

- ETAR de Castro Daire
- EE de Castro Daire I
- EE de Castro Daire II
- EE de Ermida
- EE de Arinho
- EE de Folgosa
- EE de Custilhão
- EE de Mosteiro

O CHEFE DA DIVISÃO DE OBRAS
MUNICIPAIS E AMBIENTE;

Eng.º Ernesto da Silva Rodrigues