

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Empreitada: "Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)"

INDICE

1. INTRODUÇÃO
2. TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS
3. EQUIPA EXECUÇÃO DA EMPREITADA
4. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DA EMPREITADA

1. INTRODUÇÃO

A presente proposta é referente aos trabalhos a executar na empreitada de **"Construção do Parque de Viaturas e Máquinas (Execução e fornecimento de depósito de abastecimento de combustível)"**.

O objectivo da metodologia geral de trabalho é descrever as tarefas necessárias para garantir a Qualidade da Empreitada ao nível do cumprimento dos prazos, custos, requisitos legais e requisitos do Dono de Obra.

2. TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS

Para a execução da referida empreitada considera-se como fundamental a estrutura de apoio e de garantia das condições de segurança da empreitada. Deste modo, o acesso será restrito e condicionado através de uma vedação contínua da obra onde assim o exigir, a fim de se garantir a segurança de todas as partes.

Será ainda previsto um local específico para o pessoal guardar os seus pertences e usarem durante o período de almoço.

Cumprindo o exposto na legislação, serão mantidas as condições de salubridade e segurança nas instalações da obra, de forma a garantir o menor risco de acidente. Para tal, será instalada sinalética específica e adequada.

As condições de acesso ao estaleiro serão preservadas, reparando-se qualquer tipo de estrago provocado pelos intervenientes na empreitada.

3. EQUIPA EXECUÇÃO DA EMPREITADA

Para a elaboração da Empreitada da presente proposta, os concorrentes propõem a constituição de uma equipa multidisciplinar, de modo a abarcar as valências exigidas, e garantir a qualidade na execução dos trabalhos, só possível com uma estrutura organizacional disciplinada, flexível e polivalente.

Com vista a alcançar resultados finais de qualidade, é fundamental garantir que desde o início do processo exista uma adequada coordenação e compatibilização da equipa de execução da empreitada, com os restantes intervenientes, nomeadamente Dono de Obra e

Fiscalização. Para tal a será disponibilizado um técnico superior em Engenharia Civil Sénior com larga experiência em Direcção de Obra.

4. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DA EMPREITADA

Com base no projeto disponibilizado em concurso foi desenvolvido um plano de trabalhos detalhado, que acompanha a presente memória descritiva.

Os materiais a utilizar serão devidamente certificados e aprovados pela fiscalização da empreitada.

Dos trabalhos a executar destacamos:

- **Demolições**

Prevê-se a demolição dos elementos existentes na zona de implantação da empreitada.

Os resíduos inerentes às demolições serão colocados em contentores específicos para posterior transporte para local devidamente autorizado.

- **Trabalhos de construção civil**

Inclui-se neste capítulo os trabalhos de execução da laje de abastecimento em betão armado com acabamento a endurecedor de superfície à base de quartzo. Esta laje irá garantir a impermeabilização da zona de abastecimento, de forma a evitar que eventuais derrames de combustível possam contaminar os solos.

Para além deste trabalho, será ainda instalado um canal de drenagem em betão polímero no perímetro da zona de abastecimento e respectiva tubagem de drenagem que conduzirá todas as águas potencialmente oleosas até ao separador de hidrocarbonetos que será instalada a jusante.

Os trabalhos na cobertura serão executados por uma equipa com vasta experiência em trabalhos similares, de forma a serem garantidas todas as regras de boa execução, segurança e qualidade.

Prevê-se ainda a execução da uma ilha de abastecimento, contendo os bocais de enchimento à distância dos reservatórios, bocal de recuperação de gases e ligação

equipotencial. Nesta ilha serão instaladas as bombas automedidoras, bem como o terminal de gestão.

A ilha de abastecimento terá as dimensões indicadas em projecto, de forma a garantir o cumprimento da legislação em vigor.

- **Instalações mecânicas**

As tubagens de enchimento, recuperação de gases, ventilação e aspiração associadas às redes mecânicas serão executadas em tubagem tipo NUPI.

Serão instalados limitadores de enchimento nos reservatórios de modo a dar cumprimento à legislação em vigor.

De forma a garantir a ligação equipotencial entre os diversos equipamentos e instalações será executada uma nova rede de terras com a instalação de eléctrodos de terra.

Os respiros serão executados de maneira a garantir as distâncias de protecção legalmente impostas.

Serão ainda efectuadas todos os ensaios às tubagens, com equipamento adequados e devidamente calibrados.

Todos os trabalhos serão executados por uma empresa especializada e habilitada neste ramo de actividade.

- **Equipamentos**

Serão instaladas duas bombas de abastecimento equipadas com pistolas de 80l/min de caudal. Será ainda instalado um terminal de gestão que permitirá a cada utilizador ou veículo proceder ao abastecimento mediante registo de um código ou utilização de uma chave previamente autenticada.

Todos os trabalhos descritos e/ou previstos na execução desta empreitada terão o acompanhamento de um Diretor de Obra com qualificação em Engenharia Civil.

São parte integrante desta memória descritiva, o plano geral de trabalhos, plano de equipamentos, plano de mão-de-obra e plano de pagamentos.

Mealhada, 16 de Fevereiro 2015