



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26002)

**ESTUDOS E LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE
ABASTECIMENTO E LAVAGEM**

5º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA AUTOPROPULSADO - CURITIBA/PR

1 OBJETO

Contratação de serviço técnico especializado para consultoria e obtenção das Licença Prévia (LP) e Licença de Instalação (LI) para construção do novo Posto de Abastecimento e Lavagem (PAL) do 5º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado (5º GACAp), localizado em Curitiba/PR.

A organização militar necessita de um sistema de abastecimento e armazenamento de combustíveis pois, o posto de abastecimento e as rampas de lavagem existentes estão desativados ou em desacordo com as normas vigentes. Para tal, está prevista a implantação de um Sistema de Armazenamento Aéreo de Combustíveis (SAAC), composto de 1 tanque de 10.000 L para óleo diesel S-10, 1 tanque de 10.000 L para gasolina, e 1 tanque de 10.000 L de óleo diesel S-500, juntamente com as bacias de contenção de cada tanque, e a pista de abastecimento dos veículos.

No mesmo contexto, será construída uma pista de lavagem de viaturas, de modo a desativar a existente, que não está de acordo com as normas vigente, e desta forma, a edificação é denominada Posto de Abastecimento e Lavagem (PAL). Na figura a seguir está indicada a posição do posto existente em amarelo e o local do novo PAL em vermelho.

Figura 1: Localização da obra/serviço



2 DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Para a área de abastecimento há necessidade do seguinte armazenamento:

- a) Tanque 01 – 10.000 L – Gasolina;
- b) Tanque 02 – 10.000 L – Óleo Diesel; e
- c) Tanque 03 – 10.000 L – Óleo Diesel.

Já para a área de lavagem, há a necessidade de uma pista que atenda viaturas leves e blindados sobre rodas.

Nos itens subsequentes serão apresentados os conceitos gerais adotados para o desenvolvimento das diferentes disciplinas do projeto. A Lista de Pranchas consta no **ANEXO VII - Projetos**.

4 MEMÓRIA DE PROJETO

4.1 ARQUITETURA



Características da Edificação:

- **Pisos:**
 - Concreto impermeável
- **Cobertura:**
 - Estrutura metálica com telhas metálicas

4.2 HIDRÁULICA, ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

O Posto de Abastecimento e Lavagem será provido de um sistema de canaleta metálicas instaladas em torno das pistas de abastecimento e de lavagem, para captação dos efluentes gerados. As bacias de contenção dos tanques de combustíveis também serão interligadas às canaletas. Essas canaletas serão interligadas à uma caixa separadora de água e óleo, para tratamento do efluente e posterior destinação à rede pública de água pluvial.

Será previsto um sistema de reaproveitamento de águas pluviais, com captação na cobertura do posto, para utilização na lavagem de viaturas.

4.3 PLANEJAMENTO

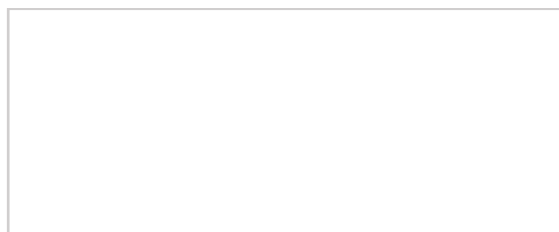
Os serviços serão realizados em etapas, conforme quadro a seguir.

| ETAPA | DESCRIÇÃO | RESPONSABILIDADE | ENTREGAS |
|---|---|---|--|
| 1.1 – Fase preparatória | Reunião inicial | Exército (CRO 5 e 5º GACAp) + Contratada | -- |
| | Visita de reconhecimento do local | Contratada | -- |
| | Levantamento da documentação necessária para cadastro no Sistema de Gestão Ambiental (SAG) do Instituto de Água e Terra do Paraná (IAT) | Exército (5º GACAp e CRO 5), com orientações da Contratada | <ul style="list-style-type: none">• Matrícula ou Transcrição do Cartório de Registro de Imóveis• Certidão de Uso e Ocupação do Solo• Certidão Negativa de Débitos Ambientais• Planta de localização do empreendimento em relação ao município |
| 1.2 – Estudos de Licença Prévia | Estudo Hidrogeológico e emissão de ART | Contratada | <ul style="list-style-type: none">• Laudo do estudo Hidrogeológico conforme anexo V Sedit nº 03/2020;• ART |
| | Investigação preliminar e confirmatória de eventuais passivos ambientais, bem como em caso confirmatório especificar o grau de alteração e aplicabilidade de ações de mitigação + Análises laboratoriais do solo proveniente da investigação preliminar | Contratada (se o IAT solicitar, será efetuado aditivo contratual) | -- |
| 1.3 – Protocolo de Licença Prévia | Publicação de súmula de requerimento da Licença Prévia | Contratada | <ul style="list-style-type: none">• Diário Oficial do Estado• Protocolo IAT |
| 1.4 – Análise IAT | Análise de Licença | IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos) | <ul style="list-style-type: none">• Licença Prévia |
| 2.1 – Documentação complementar para instalação | Projetos e memoriais descritivos do empreendimento, contendo os equipamentos e sistemas de controle | Exército (CRO 5), com orientações da contratada | <ul style="list-style-type: none">• Projetos• Memoriais descritivos |

| ETAPA | DESCRIÇÃO | RESPONSABILIDADE | ENTREGAS |
|--|---|---|---|
| | Plano de Controle Ambiental (PCA) e emissão de ART | Contratada | <ul style="list-style-type: none"> Plano de Controle Ambiental (PCA) com controle de poluição ambiental, diagnósticos dos impactos ambientais com a implantação e as medidas de mitigação de acordo com o anexo II Sedest nº 03/2020; ART |
| 2.2 – Protocolo de Licença de Instalação | Publicação de súmula de requerimento da Licença de Instalação | Contratada | <ul style="list-style-type: none"> Diário Oficial do Estado Protocolo IAT |
| 2.3 – Análise IAT | Análise do IAT | IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos) | <ul style="list-style-type: none"> Licença de Instalação |

Curitiba, PR, 23 de abril de 2026.

Autor(es):



RENAN MOREIRA DE CARVALHO – 1º Tenente
Adjunto da Seção de Projetos