



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional – Maceió/AL

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – ESCAVADEIRA ANFÍBIA

NÚMERO: 01/2025 – 5ª/GRI/UEI

DATA: 10/11/2025

1. ORIGEM/ÁREA REQUISITANTE: 5ª SR

2. REFERÊNCIA: Processo nº 59550.001096/2025-14-e

3. INTRODUÇÃO:

As Máquinas Pesadas da Linha Amarela, como Retroescavadeiras, Escavadeira Anfíbias, Pás Carregadeiras, Motoniveladoras, Escavadeiras Hidráulicas, Rolos Compactadores e Tratores de Esteiras, são extremamente versáteis e potentes, amplamente utilizadas no setor da construção civil. Essas máquinas são apropriadas ou adaptadas para diversas finalidades, como construção e manutenção de estradas, terraplenagem, escavações, nivelamento de terrenos, espalhamento de materiais, limpeza de áreas, corte de taludes e construção de terraços (curvas de nível), entre outras. Além disso, podem ser empregadas tanto em áreas urbanas quanto rurais. A Codevasf atua em regiões historicamente menos desenvolvidas do país com oportunidades de mercado ainda não exploradas. Dentro desse contexto, a 5ª Superintendência Regional da Codevasf (5ª SR), que possui suas ações voltadas ao desenvolvimento do estado de Alagoas, adota políticas públicas voltadas para a solução das carências desse Estado, que ainda carecem de melhores indicadores econômicos e sociais.

As escavadeiras anfíbias irão possuir um papel importante nos perímetros irrigados da 5ªSR, pois auxiliarão as bombas de irrigação e drenagem nas suas respectivas estações no escoamento de fluido, favorecendo a retirada de detritos ao redor dos rios e lagos. Como a mesma é anfíbia, portanto, consegue flutuar em superfícies, há aumento de eficiência comparado as escavadeiras hidráulicas convencionais.

4. CARACTERÍSTICAS

O principal diferencial das escavadeiras anfíbias para as de esteira, é a presença de um flutuante, que faz com que mais empuxo seja gerado pela presença do mesmo, mantendo a máquina em flutuação. Isso garante mais versatilidade quanto sua aplicação, podendo ser usada em profundidades rasas ou profundas em rios e lagos. O tipo de braço também tem impacto na sua aplicabilidade, podendo ser de braço longo (Long Reach) ou Standard (Braço convencional). É preciso uma atenção maior quando a mesma é usada para cotas superiores a 2 metros, pois faz-se necessário o uso de Estacas guias para manter o seu lastro em equilíbrio.

5. ESPECIFICAÇÃO RECOMENDADA:

Após análise técnica quando a demanda dos Projetos Públicos Irrigados, há a necessidade da aquisição de uma unidade de escavadeira anfíbia com as seguintes características:



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional – Maceió/AL

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Escavadeira hidráulica anfíbia Long Reach (Nova), 100% de capacidade de flutuação (Sem auxílio de acessórios adicionais) flutuadores de aço com elevada resistência a corrosão atmosférica, ano de fabricação corrente, com cabine fechada com ROPS/FOPS e ar condicionado, equipada com motor diesel com potência bruta (nominal) de no mínimo 110 HP ou unidade equivalente, declarado pelo fabricante, peso operacional mínimo de 15 toneladas, certificado EPA Tier III//MAR-I, profundidade de escavação mínima de 5,3m, comprimento do braço e lança de 11 metros, abastecida com tanque de combustível cheio. Garantia mínima de 12 meses. A marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no estado de entrega da máquina. Deverá vir fixado adesivo de “EQUIPAMENTO DOADO” da Codevasf em local visível, conforme termo de referência. Deverão ser realizados testes de pleno funcionamento e entrega técnica.

CATMAT: 609886

A seleção da melhor proposta será baseada no atendimento do preço de referência, das especificações técnicas e das condições de habilitação técnica e jurídica.

As especificações técnicas aqui definidas estão presentes para as opções disponíveis no mercado, o que permitirá a ampla participação e concorrência.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

GABRIEL SANTANA PATRIOTA

Analista em Desenvolvimento Regional

5ª/GRI/UEI

DE ACORDO:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

CARLOS ALBERTO SANTOS PINHEIRO

Equipe de Planejamento da Contratação – Membro

Chefe da 5ª/GRI/UEI

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

HUGO LEONARDO FERREIRA ROCHA

Equipe de Planejamento da Contratação – Membro

5ª/GRI - Gerente



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional – Maceió/AL
