Termo de Referência: Sistema de Monitoramento Pesqueiro e Gestão Social

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para o fornecimento, implantação e suporte de um sistema simplificado de monitoramento da produção pesqueira e gestão de indicadores sociais.

2. JUSTIFICATIVA

O projeto monitora 50 famílias com uma produção estimada de 14.000 kg de pescado por mês. É necessário um sistema que permita o registro periódico das capturas para fortalecer a organização produtiva, garantir a segurança alimentar e avaliar o impacto na renda das famílias.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (HARDWARE)

O sistema deve operar integrado aos equipamentos que serão adquiridos pelo projeto:

- **Laboratório Móvel:** Integração com 06 computadores instalados na embarcação flutuante de formação.
- **Conectividade:** Compatibilidade para operação via internet por satélite (Starlink) e em áreas com baixa conectividade.
- **Energia:** O sistema deve ser otimizado para rodar em ambiente alimentado por energia fotovoltaica.

4. REQUISITOS DO SOFTWARE (FUNCIONALIDADES)

O sistema deverá contemplar as seguintes funcionalidades:

- **Monitoramento Pesqueiro:** Registro de capturas (espécie, peso, local) e acompanhamento técnico das atividades nos rios Tocantins, Itacaiunas e Araguaia.
- **Gestão de Beneficiários:** Cadastro socioeconômico das 50 famílias, com foco na participação das mulheres e jovens.
- **Indicadores (IDTRV):** Capacidade de processar o Índice de Desenvolvimento Territorial e Redução de Vulnerabilidades, gerando relatórios automáticos de impacto social e econômico.
- **Portal da Transparência:** Interface para exportação de dados destinados ao Portal de Transparência SocialSys e órgãos financiadores.

5. METAS E PRAZOS

- **Implantação:** O sistema deve estar totalmente operacional entre 01 de outubro de 2026 e 30 de novembro de 2026.
- **Monitoramento Contínuo:** Suporte e registro de dados durante todo o período de execução (até dezembro de 2027).

Antonio Rodrigues Sous

Antonio Rodrigues dos Santos
Presidente do Instituo Florescer