



Memorial Chico Mendes – MCM

TERMO DE REFERÊNCIA 035/2025

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA
ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALIMENTADO POR ENERGIA FOTOVOLTAICA COM PERFURAÇÃO DE
POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE TEFÉ - AM**

O Memorial Chico Mendes (MCM), entidade sem fins lucrativos constituída pelo Conselho Nacional das Populações Extrativistas (CNS), qualificada como OSCIP, com sede e foro em Manaus, Amazonas, é uma organização de assessoria técnica ao movimento social dos extrativistas. Assim, tem como finalidades a defesa do meio ambiente, a valorização do legado, das ideias e da luta de Chico Mendes, além da promoção do desenvolvimento sustentável das comunidades extrativistas da Amazônia e de outras regiões do Brasil. O foco de suas ações é o apoio ao fortalecimento da organização dos povos da floresta, a execução de projetos demonstrativos locais e na influência sobre as políticas públicas regionais e nacionais. Para outras informações, acesse: www.memorialchicomendes.org.

O Projeto Sanear Amazônia integra as ações apoiadas pelo Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (MDS), que tem como propósito ampliar o acesso à água e ao saneamento em comunidades tradicionais da Amazônia. O programa busca promover a implementação, o monitoramento e o aperfeiçoamento de Tecnologias Sociais de Acesso à Água, alinhadas às políticas públicas nacionais e adaptadas às especificidades ambientais, sociais e culturais da região. No âmbito dessa iniciativa, o Memorial Chico Mendes atua como entidade executora e responsável pelo acompanhamento técnico e institucional, assegurando a transparência, a qualidade e a replicabilidade dos resultados alcançados.

O Projeto Sanear Amazônia, desenvolvido pelo Memorial Chico Mendes com apoio do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social (MDS), tem como objetivo ampliar o acesso à água e ao saneamento em comunidades tradicionais da Amazônia, por meio da implementação, monitoramento e aperfeiçoamento de Tecnologias Sociais de Acesso à Água. O projeto atua em diferentes estados da Amazônia Legal e reúne um conjunto de organizações da sociedade civil, entre elas AMBAC, ASPROC, Instituto Desenvolver, Instituto Vitória Régia e ADAI, fortalecendo estratégias territoriais, promovendo capacitações comunitárias e superando gargalos operacionais identificados em sistemas já existentes.

1. OBJETIVO DO EDITAL

Contratar organização com experiência comprovada para a execução no Rio Tefé – AM de dois Experimentos tecnologia social de acesso à água para atender dois domicílios com os seguintes componentes; etapas de Perfuração de Poços Tubulares, tratamento e reservação, com o abastecimento e armazenamento de água, com as duas unidades de bombeamento de água operadas por energia fotovoltaica,



Memorial Chico Mendes – MCM

em comunidades ribeirinhas, considerando diferentes condições de solo e regime hídrico. Além desse componente os domicílios onde os experimentos serão realizados deverão conter componentes de Instalação sanitária Domiciliar, fossa simplificada, Sistema de captação de água de chuva, entrega de filtro de barro e realização das etapas de mobilização e capacitação nos moldes da **Instrução Normativa SESAN nº 47/2024 da tecnologia Sistema Pluvial Multiuso Autônomo para Ambiente de Várzea** (modelo da Tecnologia Social nº 13) sistematizada no âmbito do Programa Cisternas.

O objetivo é construir duas tecnologias experimentais que foram aprovadas no âmbito do Termo de colaboração 945514/2023 entre Memorial Chico Mendes -MCM e Ministério de Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate a Fome - MDS. Nesse processo, como as tecnologias são experimentais o diálogo com o corpo técnico do MDS será necessário ao longo do processo de implementação das tecnologias afim de ajustar a tecnologia ao longo do processo de implementação.

Serão conduzidos dois experimentos de modelos distintos:

- **Experimento 1** – Residência junto ao igarapé: perfuração estimada de 8 metros, com revestimento de 150 mm, em área sujeita à inundação sazonal. Nesse experimento, deverá ser proposto a utilização de bombeamento com bomba tipo “sapo”. Além de perfuração a tecnologia deve conter as unidades de tratamento, reservação, distribuição e além desses componentes os domicílios onde os experimentos serão realizados deverão conter componentes de Instalação sanitária Domiciliar, fossa simplificada, Sistema de captação de água de chuva, entrega de filtro de barro e realização das etapas de mobilização e capacitação em nos moldes da Instrução Normativa SESAN nº 47/2024 da tecnologia **Sistema Pluvial Multiuso Autônomo para Ambiente de Várzea** (modelo da Tecnologia Social nº 13) sistematizada no âmbito do Programa Cisternas.

- **Experimento 2** – Residência junto à praia: perfuração estimada de 20 metros, com revestimento de 100 mm, em área de desnível acentuado. Nesse experimento, deverá ser proposto a utilização de bombeamento com bomba tipo “palito”. Além de perfuração a tecnologia deve conter as unidades de tratamento, reservação, distribuição e além desses componentes os domicílios onde os experimentos serão realizados deverão conter componentes de Instalação sanitária Domiciliar, fossa simplificada, Sistema de captação de água de chuva, entrega de filtro de barro e realização das etapas de mobilização e capacitação em nos moldes da Instrução Normativa SESAN nº 47/2024 da tecnologia **Sistema Pluvial Multiuso Autônomo para Ambiente de Várzea** (modelo da Tecnologia Social nº 13) sistematizada no âmbito do Programa Cisternas.

O estudo permitirá testar a operação em ambos os experimentos com bombas do tipo palito e sapo, ambas alimentadas por energia fotovoltaica, além de verificar a capacidade de produção para atender ao consumo mínimo diário de 1.000 litros por família. O proponente deverá indicar o conjunto de bombeamento fotovoltaico adequado, com a bomba, placas e demais componentes para funcionamento durante período de insolação, de maneira a atender a produção de água especificada.



Memorial Chico Mendes – MCM

2. SOBRE O PROJETO

A proposta central do Projeto Sanear é garantir que famílias ribeirinhas e extrativistas, historicamente em situação de vulnerabilidade, tenham acesso a soluções adequadas de abastecimento de água, em conformidade com a realidade ambiental, social e cultural da região. Ao mesmo tempo, o Sanear Amazônia ampliar a autonomia local na operação e manutenção dessas tecnologias no caso de beneficiários que residam em domicílios isolados longe do contexto de comunidades.

3. DO SERVIÇO E ATIVIDADES

A pessoa jurídica contratada será responsável pela execução integral do experimento, incluindo planejamento, perfuração, instalação, testes, monitoramento e elaboração de relatórios.

As principais atividades serão:

- Planejamento e logística;
- Perfuração dos poços;
- Coleta e registro de dados;
- Instalação dos sistemas de energia fotovoltaica para abastecimento de água;
- Monitoramento de desempenho;
- Relatórios técnicos e sociais
- Construção dos componentes dos dois domicílios onde os experimentos serão realizados deverão conter componentes de Instalação sanitária Domiciliar, fossa simplificada, Sistema de captação de água de chuva, entrega de filtro de barro, e realização das etapas de mobilização e capacitação em nos moldes da Instrução Normativa SESAN nº 47/2024 da tecnologia **Sistema Pluvial Multiuso Autônomo para Ambiente de Várzea** (modelo da Tecnologia Social nº 13) sistematizada no âmbito do Programa Cisternas.
- Realizar a perfuração experimental em dois ambientes distintos (igarapé e praia), conforme parâmetros técnicos definidos no protocolo;
- Instalar diferentes tipos de revestimento (100 mm e 150 mm), avaliando a dificuldade de perfuração, a integridade do poço e sua resistência em áreas sujeitas a inundação;
- Instalar e testar bombas submersas do tipo palito e sapo, operando com sistemas fotovoltaicos, aferindo desempenho e adequação às condições locais;
- Medir níveis estáticos e dinâmicos de água, estimando a vazão e a capacidade de atendimento à demanda mínima de 1.000 litros/dia por família;
- Construir a estrutura de reservação com caixas d'água e garantir tratamento simplificado da água;
- Dialogar com pesquisadores ao longo do processo para ajustes de componentes das tecnologias a fim de atender aos objetivos das tecnologias de acordo com o contexto de implementação;



Memorial Chico Mendes – MCM

- Produzir relatórios técnicos com análise comparativa dos dois experimentos, destacando potencialidades, limitações e recomendações para replicação em outras comunidades ribeirinhas da Amazônia.

4. DAS ENTREGAS

As entregas dos produtos serão:

- Dois poços tubulares escavados com sistema de armazenamento e tratamento de água em diferentes condições de várzea (igarapé e praia), conforme descrição acima;
- Duas instalações sanitária Domiciliar, fossa simplificada, Sistema de captação de água de chuva, entrega de filtro de barro e realização das etapas de mobilização e capacitação em nos moldes da Instrução Normativa SESAN nº 47/2024 da tecnologia **Sistema Pluvial Multiuso Autônomo para Ambiente de Várzea** (modelo da Tecnologia Social nº 13) sistematizada no âmbito do Programa Cisternas.
- Relatórios técnicos contendo: perfuração, níveis estático e dinâmico, amostras de solo, desempenho das bombas, especificação dos ajustes realizados ao longo do processo de implementação;
- Relatório fotográfico das etapas de execução;
- Documento final de análise de viabilidade e recomendações para replicação da tecnologia.

5. DO PERÍODO DE CONTRATAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

A previsão para formalização da contratação será **outubro de 2025**, conforme as etapas do cronograma geral de execução, com vigência de **03 meses**, podendo ser prorrogado conforme o andamento do projeto e as condições estabelecidas no instrumento contratual estabelecido entre o MCM e a intuição parceira.

Os pagamentos serão realizados **mensalmente** mediante apresentação de relatório de atividades e entrega da Nota Fiscal de Serviço. A periodicidade de parcelas e percentuais podem ser acordadas no instrumento de parceria.

6. DOS REQUISITOS

- Pessoa jurídica com experiência comprovada em gestão de projetos socioambientais ou comunitários;
- Ter atividade econômica relacionada e compatível ao objeto da contratação deste Termo de Referência;
- Possuir idoneidade e está constituída legalmente e em dias com suas obrigações relacionadas à Pessoa Jurídica junto aos órgãos competentes;
- Ter experiência com implementação de Tecnologias Sociais;
- Experiência anterior com povos e comunidades tradicionais da Amazônia;



Memorial Chico Mendes – MCM

- Disponibilidade para viagens e deslocamentos a campo;
- Estar com o CNPJ em regularidade fiscal;
- Estar apto a emitir Nota Fiscal de Serviço; e
- Possuir conta bancária Pessoa Jurídica.

7. DO PRAZO PARA ENVIO DA CANDIDATURA

Os interessados devem enviar sua candidatura até dia **05 de outubro de 2025**.

8. INSTRUÇÕES PARA ENVIO

Para participar o candidato deve enviar os documentos listados abaixo para o e-mail administrativo@memorialchicomendes.org.br com o assunto: **“Proposta TDR 035/2025 – Contratação Implementação Tecnologias Sociais, Tefé/AM:**

Portfólio atualizado;

- Orçamento técnico com valor unitário e global;
- Cartão de CNPJ; e
- Certidões Negativas de Débitos: municipal, estadual, federal, trabalhista e de FGTS.

9. DA AVALIAÇÃO

As propostas serão avaliadas de acordo com os seguintes critérios:

- Experiências relevantes aos objetivos da vaga;
- Disponibilidade para viagens e deslocamentos a campo;
- Documentação Pessoa Jurídica regular; e
- Orçamento disponível.

Esclarecimentos ou dúvidas sobre este Termo de Referência devem ser enviadas até o dia 04 de outubro de 2025 para o e-mail administrativo@memorialchicomendes.org.br com cópia para o e-mail sanear@memorialchicomendes.org.br, com o seguinte assunto: “Dúvida TDR 035/2025 – Contratação Implementação Tecnologias Sociais, Tefé/AM:

Memorial Chico Mendes
Manaus, 26 de setembro de 2025