

**TERMO DE REFERÊNCIA DESTINADO À CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA PARA
REALIZAR SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
ESCOLAS-FÁBRICA SOLARES E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS JUNTO AS
FAMÍLIAS AGRICULTORAS – PROGRAMA UM MILHÃO DE TETOS SOLARES – P1MTS.**

TDR nº 003/2026

ERRATA

No item 9.1 que trata da especificação dos serviços houve ajuste no quantitativo de horas e descrição dos serviços. Assim como foi alterada a cláusula 16 que discorre sobre a data limite para apresentação da proposta, e o item 18.1 que trata da abertura, análise e julgamento da proposta.

Segue abaixo a descrição correta:

9.1. Especificação dos Serviços

A PROPONENTE contratada deverá prestar os seguintes serviços:

a) aulas ao vivo (síncrona) domínio das funcionalidades da plataforma de ensino. (90 horas);

- Condução do processo de formação EAD, com apresentações tutoriais sobre Eletricidade básica, montagem de painéis, segurança e ferramentas; bombeamento solar, operação e manutenção.

b) serviço de assistência didática monitoria de ensino EAD. (90 horas);

- Orientação operacional de jovens, agricultores e técnicos locais sobre o uso da plataforma.

c) serviços de instalação de máquinas e equipamentos industriais (60 horas);

- Adequação de ambientes.

- Organização de layout produtivo.

- Montagem e fixação de bancadas.

- Implantação e fixação de máquinas, ferramentas e equipamentos.
 - Validação técnica de máquinas e insumos.
 - Comissionamento de ambientes de laboratório.
- d) curso-oficina Energia fotovoltaica aplicada: sistemas geradores fotovoltaicos e suas partes, dimensionamento, instalação, marco legal, tributação e modelos de negócios no Brasil. (600 horas);
- Modelagem e organização de fluxos de trabalho.
 - Orientação na montagem de módulos, painéis e estruturas.
 - Supervisão das atividades produtivas.
 - Aplicação de critérios de controle de qualidade.
 - Acompanhamento de testes e medições.
 - Integração entre processos pedagógicos e produtivos.
 - Estruturação das rotinas de ensino prático.
 - Apoio no desenvolvimento de materiais didáticos aplicados.
- e) aulas técnicas segurança do trabalho, eletricidade e medidas de prevenção. (45 horas);
- Elaboração e aplicação de protocolos de segurança industrial;
- f) assessoria especializada Instrutoria em linha de produção de painéis fotovoltaicos, em sistemas off-grid. (60 horas);
- Instalação assistida de sistemas off-grid para bombeamento de água;
- g) assessoria especializada - Instrutoria em dimensionamento, montagem e instalações de Sistemas off-grid. Com práticas em linha de produção. (60 horas);
- Comissionamento, testes e validação técnica das instalações;
- h) monitoria de ensino industrial fotovoltaico off-grid. (90 horas);
- Orientação das equipes locais sobre uso, operação e manutenção.

i) assessoria especializada Instrutoria em linha de produção de painéis fotovoltaicos on-grid. (60 horas);

- Instalação supervisionada de kits on-grid em residências e unidades comunitárias;

j) assessoria especializada - Instrutoria em dimensionamento, montagem e instalações de Sistemas on-grid. Com práticas em linhas de produção. (60 horas);

- Comissionamento, testes e validação técnica das instalações;

k) monitoria de ensino industrial fotovoltaico on-grid. (90 horas);

- Orientação das equipes locais sobre uso, operação e manutenção.

l) assessoria especializada Instrutoria em linha de produção de painéis fotovoltaicos on-grid e off-grid para as escolas fabricas. (180 horas);

m) assessoria especializada - Instrutoria em dimensionamento, montagem e instalações de Sistemas on-grid e off-grid para as escolas fabricas. Com Práticas em linhas de produção. (120 horas);

n) monitoria de ensino industrial fotovoltaico on-grid e off-grid para as escolas fabricas. (120 horas);

- Monitoria técnica no contexto da fábrica-escola.

o) Consultoria Técnico-pedagógica Modelagem Escola-Fábrica Solar. (840 horas);

p) Consultoria em Engenharia elétrica sênior. (800 horas);

q) Consultoria em engenharia de produção industrial. (600 horas);

r) Consultoria em modelos de negócios sociais com geração compartilhada. (800 horas).

No item 16 que trata da data limite para apresentação da proposta, o prazo final será adiado para o dia 16 de março de 2026.

16. DA DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta poderá ser apresentada até às 24h do dia 16 de março de 2026, exclusivamente por meio digital endereçada para a AP1MC, e documentos relacionados nos Itens 13 e 15 devem ser gerados no formato PDF e encaminhados para o e-mail compras@ap1mc.org.br com cópia para giovanne.xenofonte@ap1mc.org.br cuja

mensagem deverá ter como assunto: “Documentos seleção TDR nº 003/2026 – Programa Um Milhão de Tetos Solares - Escolas Fábricas de Energia Solar no Semiárido”.

Caso a proponente não receba a confirmação da entrega da proposta encaminhada à AP1MC, é de sua responsabilidade entrar em contato através do e-mail compras@ap1mc.org.br e buscar resolver o problema.

18.1. Da análise da proposta

A Comissão de Compras da AP1MC se reunirá às 09:00h (nove horas) do dia 17 de março de 2026, na sede da AP1MC, com o objetivo de analisar e julgar as propostas recebidas, referentes a este TdR. O resultado do julgamento tem divulgação prevista no site da AP1MC até o dia 23 de março de 2026.

a) os trabalhos serão iniciados com a análise dos documentos apresentados para Habilitação das PROPONENTES;

b) as PROPONENTES que não atenderem às condições necessárias à habilitação previstas neste TdR, serão consideradas INABILITADAS e não passarão para a fase de classificação;

c) concluída a fase de habilitação, será iniciada a análise das propostas técnico-financeiras;

d) as PROPONENTES habilitadas, que não atenderem às exigências deste TdR relativas à classificação, serão automaticamente desclassificadas.

Recife, 09 de março de 2026.

CICERO FELIX DOS SANTOS:52058131568

Assinado de forma digital por
CICERO FELIX DOS
SANTOS:52058131568
Dados: 2026.03.09 20:13:02 -03'00'

Cícero Félix dos Santos
Diretor-Presidente da AP1MC

