



SEINFRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 256/2025.

MODALIDADE: Pregão Eletrônica nº 051/2025.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a implantação e manutenção de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica, com integração e manutenção de soluções de automação de climatização e iluminação eficiente, bem como para a prestação de serviços de gestão das contas de energia elétrica, abrangendo o monitoramento do consumo, o controle da geração e dos créditos de energia, a análise tarifária e a elaboração de relatórios de desempenho energético, a serem executados nos prédios públicos do município de morro do chapéu - Ba.

Data da avaliação: 21/10/2025

Local: MORRO DO CHAPEU - BA

Comissão Avaliadora:

Diretor do Departamento de Engenharia – Decreto 12/2025

Francisco de Assis Oliveira Bispo
Engenheiro Civil - CREA-BA - RNP: 0513550070

Diretora Geral de Engenharia – Decreto 576/2025

Jade Gomes de Oliveira
Engenheira Civil - CREA-BA - RNP: 052154504-8

Diretora Geral de Arquitetura – Decreto 170/2025

Silvia Poliana Oliveira Souza
Arquiteta e Urbanista - CAU – 272630-0

Nº	Requisito Técnico	Forma de Verificação	Critério de Aceitação	Resultado	Observações
1	Leitura de temperatura ambiente em tempo real	Demonstração prática em interface web/app	Atualização ≤ 10s com variação refletida	(x)Atende ()Não atende	Temperatura conforme
2	Controle remoto via infravermelho	Teste presencial de acionamento/desligamento	Equipamento deve responder sem falha	(x) Atende () Não atende	Funcionamento latente, mas funcional

[Handwritten signatures and initials]

3	Desligamento automático programado	Simulação de agendamento e execução	Sistema deve desligar conforme o horário	(x) Atende () Não atende	Plenamente funcional
4	Medição de consumo individualizado	Exibição de relatório técnico	Medição por ponto deve estar funcional	(x) Atende () Não atende	Apresentou Gap de 24h., mas funcional
5	Integração com Wi-Fi Mesh	Teste de conectividade e estabilidade	Dispositivo mantém operação contínua	(x) Atende () Não atende	Estável durante os testes, apresentou pequena lentidão, que foi normalizada ao longo dos testes

2. Observações Técnicas

Durante a execução dos ensaios práticos da Prova de Conceito, foram observados alguns pequenos atrasos na resposta inicial dos comandos de controle remoto, especialmente nos primeiros acionamentos, com tempo de latência inferior ou igual a 10 (dez) segundos. Essa lentidão, entretanto, não comprometeu o desempenho global do sistema e foi rapidamente normalizada após o estabelecimento pleno da comunicação entre os dispositivos e a rede Mesh. Não foram identificados indícios de falha de hardware ou software que possam implicar em risco de mau funcionamento futuro. A estabilidade operacional se manteve consistente em todos os testes subsequentes, demonstrando a robustez, aderência técnica e confiabilidade da solução apresentada. Diante disso, a equipe técnica considera que os eventuais atrasos iniciais não configuram defeito relevante, enquadrando-se dentro dos parâmetros aceitáveis de desempenho para a homologação da POC.

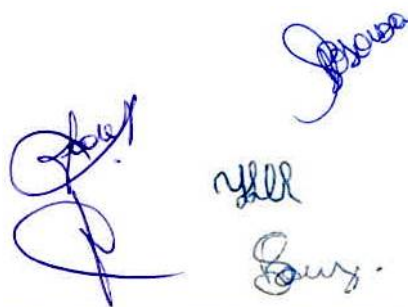
ANEXOS OBRIGATÓRIOS:

- Ata circunstanciada (com fotos e relatórios técnicos)

3. Conclusão da Comissão

(X) A Prova de Conceito foi aprovada, atendendo integralmente às especificações do edital.

() A Prova de Conceito foi reprovada, por não atender aos critérios técnicos definidos.



4. Registro Fotográfico e Evidências Técnicas

As evidências visuais foram capturadas durante a execução dos testes e anexadas ao processo em formato digital.



Foto 01: Ponto no software apontando a temperatura ambiente aferida.



Foto 02: Momento após ligar o condicionador de ar via software.

[Handwritten signatures]



Foto 03: Contratada demonstrando como criar a programação automática de horário no sistema.

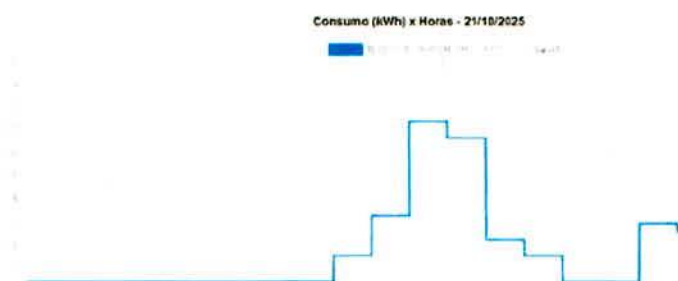


Foto 04: Gráfico de consumo registrado em base de dados e exportável em arquivo eletrônico.

[Handwritten signatures]



Foto 05: Engenheiro Francisco checando a conectividade após todos os TESTES.



Foto 06: Todas as plataformas conectadas no sistema de automação. IOS, Android e Windows.



SEINFRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



5. Conclusão da Comissão

(X) A licitante atendeu integralmente às funcionalidades mínimas e critérios de desempenho previstos no edital.

() A licitante não atendeu às especificações técnicas exigidas, conforme registros nos itens:

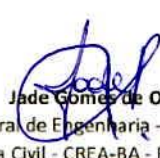
Justificativa Técnica: _____

6. Encaminhamentos

Fica esta ata anexada ao processo licitatório como documento comprobatório da avaliação técnica da Prova de Conceito, nos termos do art. 17, §3º, c/c art. 41, II, da Lei nº 14.133/2021.

7. Assinaturas


Francisco de Assis Oliveira Bispo
Diretor do Departamento de Engenharia – Decreto 12/2025
Engenheiro Civil - CREA-BA - RNP: 0513550070


Jade Gomes de Oliveira
Diretora Geral de Engenharia – Decreto 576/2025
Engenheira Civil - CREA-BA - RNP: 052154504-8


Ygor Luiz Rocha dos Reis
Assistente de Engenharia
ENGERTech SERVIÇOS E LOCAÇÕES S.A.
Automação e Controle
CPF.: 069.750.855.28


Silvia Poliana Oliveira Souza
Diretora Geral de Arquitetura – Decreto 170/2025
Arquiteta e Urbanista - CAU – 272630-0


Ruan Souza dos Santos Santana
Eletricista de Automação e Controle
ENGERTech SERVIÇOS E LOCAÇÕES S.A.
CPF.: 013.243.295-13