

ATA CIRCUNSTANCIADA DA PROVA DE CONCEITO (POC)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 256/2025.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO 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.

1. Identificação e Convocação

Aos 21 dias do mês de OUTUBRO do ano de 2025, às 14:25 horas, nas dependências da SECRETARIA DE OBRAS reuniram-se os membros da Comissão de Avaliação Técnica, para a realização da Prova de Conceito (POC), conforme previsto no edital e no art. 17, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Compareceu a empresa ENGERTECH SERVIÇOS E LOCAÇÕES S.A. representada por **Ygor Luiz Rocha Dos Reis**, CPF nº 069.750.855-28, e **Ruan Souza Dos Santos Santana**, CPF nº 013.243.295-13, responsáveis pela demonstração técnica, devidamente autorizados pela empresa.

2. Ambiente e Procedimentos de Teste

O ambiente de teste foi preparado em sala controlada, com rede Wi-Fi Mesh instalada e climatizadores compatíveis. Os equipamentos utilizados foram listados conforme abaixo:

Item	Equipamento / Componente	Identificação / Série	Observação
1	QAIR IOT SERIES	QAR680	01 UNIDADE
2	SENSOR IR	AC-IRE-1	01 UNIDADE
3	Sensor Temperatura Ntc S/conector Full	Gauge Sb19 2,5m	01 UNIDADE COM CONECTOR P2
4	SENSOR DE PRESENÇA	MARCA INTELBRÁS	01 UNIDADE



3. Descrição Circunstanciada dos Testes Realizados

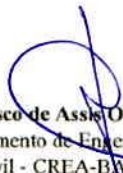
Nº	Funcionalidade Testada	Procedimento Executado	Resultado Obtido	Evidência (Foto nº)
1	LEITURA DE TEMPERATURA AMBIENTE EM TEMPO REAL	SIM	LEITURA ATUALIZADA EM MENOS DE 10 S	FOTO 01
2	CONTROLE REMOTO DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO DO AR-CONDICIONADO VIA INFRAVERMELHO	SIM	COMANDO EFETIVADO ON/OFF SEM ERROS	FOTO 02
3	PROGRAMAÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR HORÁRIO	SIM_	SISTEMA DESLIGOU AUTOMATICAMENTE	FOTO 03
4	MEDICAÇÃO DE CONSUMO ELÉTRICO INDIVIDUALIZADO POR PONTO	SIM_	ARQUIVO EXPORTÁVEL GERADO NA BASE DE 24H	FOTO 04
5	INTEGRAÇÃO COM REDE WIFI MESH_	SIM_	SISTEMA FUNCIONAL E ATIVO NA WIFI DA PREFEITURA APÓS TODA A APRESENTAÇÃO	FOTO 05
6	GERAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO CONSOLIDADO VIA DASHBOARD WEB	SIM	ARQUIVO CSV GERADO	SEM FOTO
7	COMPATIBILIDADE COM APLICATIVO MÓVEL ANDROID OU IOS	SIM	O APP CONECTOU E EXIBIU DADOS E JUNTAMENTE COMANDOU O APARELHO DE AR-CONDICIONADO PELOS 3 DISPOSITIVOS.	FOTO 06

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MOTIVAÇÃO DA DECISÃO

A decisão da Comissão de Avaliação Técnica fundamenta-se na verificação detalhada da conformidade entre as funcionalidades demonstradas e as especificações técnicas exigidas no edital. Todos os critérios previstos — leitura de temperatura ambiente em tempo real, controle remoto via infravermelho, desligamento automático programado, medição de consumo elétrico individualizado e integração com rede Wi-Fi Mesh — foram devidamente atendidos, conforme registrado em ata, fotografias e relatórios técnicos.

Durante os testes práticos, observou-se apenas **leve lentidão inicial nas respostas dos comandos**, com **tempo de resposta máximo de até 10 (dez) segundos**, comportamento esse considerado dentro dos parâmetros aceitáveis de rede e que não comprometeu o desempenho geral do sistema. Após a estabilização da comunicação entre os dispositivos, o funcionamento se mostrou pleno e estável, sem falhas de operação.



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



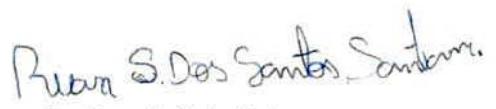
Jade Gonçalves de Oliveira
Diretora Geral de Engenharia – Decreto 576/2025
Engenheira Civil - CREA-BA - RNP: 052154504-8



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