

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202506300001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - CAMARA MUNICIPAL DE CHOROZINHO (2025)		
Responsável pela demanda: ANNA BEATRIZ DE SOUSA BRITO		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: annasousabr246@gmail.com	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia elétrica para o fornecimento e implantação completa, sob regime de empreitada por preço global, de um sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectado à rede (On-Grid), com potência de pico total de 17,50 kWp, a ser instalado nas dependências da Câmara Municipal de Chorozinho-CE.

2. Justificativa da contratação

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA O FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO COMPLETA, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADO À REDE (ON-GRID), COM POTÊNCIA DE PICO TOTAL DE 17,50 KWP**, A SER INSTALADO NAS DEPENDÊNCIAS DA **CÂMARA MUNICIPAL DE CHOROZINHO – CE**. A CÂMARA MUNICIPAL DE CHOROZINHO, COMO ÓRGÃO PÚBLICO RESPONSÁVEL POR ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E LEGISLATIVAS, MANTÉM CONSUMO CONTÍNUO E RELEVANTE DE ENERGIA ELÉTRICA, ESSENCIAL AO PLENO FUNCIONAMENTO DAS SUAS ATIVIDADES. COM O AUMENTO PROGRESSIVO DAS TARIFAS ENERGÉTICAS, TORNA-SE NECESSÁRIO BUSCAR SOLUÇÕES QUE PROMOVAM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS PERMANENTES. AO ADOTAR UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR, A CÂMARA BUSCA REDUZIR CONSIDERAVELMENTE SUA DEPENDÊNCIA DA REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL, PROMOVENDO ECONOMIA NOS GASTOS PÚBLICOS, PREVISIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E CONTRIBUIÇÃO PARA A REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA, O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL SE MOSTRA O MAIS ADEQUADO PARA ESSE TIPO DE CONTRATAÇÃO, UMA VEZ QUE ENVOLVE O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS (KIT FOTOVOLTAICO), PROJETO EXECUTIVO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA, EXIGINDO O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO QUALIFICADO E A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SOBRE A ENTREGA DO SISTEMA COMPLETAMENTE FUNCIONAL, ENGLOBANDO AINDA, O MONITORAMENTO E A GARANTIA DO PRODUTO. A PRESENTE CONTRATAÇÃO É PLENAMENTE JUSTIFICADA PELA NECESSIDADE DE MODERNIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE CHOROZINHO, PELO COMPROMISSO COM A GESTÃO FISCAL RESPONSÁVEL E PELA ADOÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NO SERVIÇO PÚBLICO. ALÉM DE REPRESENTAR UMA IMPORTANTE AÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONTENÇÃO DE GASTOS PÚBLICOS, A MEDIDA REFORÇA O COMPROMISSO DA CÂMARA COM A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL, SENDO UM EXEMPLO DE INOVAÇÃO E BOA PRÁTICA ADMINISTRATIVA NO SETOR PÚBLICO. DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO JUSTIFICA-SE NÃO APENAS PELA NECESSIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL DE MODERNIZAR E TORNAR MAIS EFICIENTE O CONSUMO ENERGÉTICO DA CÂMARA MUNICIPAL, MAS TAMBÉM POR REPRESENTAR UM INVESTIMENTO SUSTENTÁVEL E RESPONSÁVEL COM OS RECURSOS PÚBLICOS.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	PROJETO E HOMOLOGAÇÃO PARA O FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.	1,0	Unidade
Catálogo: 16222750 - Entidade			Natureza da despesa: 33903943
Especificação: ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO COMPLETO (ELÉTRICO, ESTRUTURAL, DIAGRAMAS), DEVIDAMENTE ASSINADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL. EMISSÃO E RECOLHIMENTO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) REFERENTE AO PROJETO E À EXECUÇÃO. RESPONSABILIDADE INTEGRAL PELO PROCESSO DE SOLICITAÇÃO DE ACESSO E HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL (ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ), ATÉ A EFETIVA VISTORIA, APROVAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO MEDIDOR POR UM MODELO BIDIRECIONAL.			
2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (KIT FOTOVOLTAICO).	1,0	Unidade
Catálogo: 16222842 - Entidade			Natureza da despesa: 33903099
Especificação: FORNECIMENTO DE TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS, QUE DEVERÃO SER NOVOS E DE PRIMEIRO USO, INCLUINDO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, INVERSOR (ES), ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, QUADROS DE PROTEÇÃO, CABOS ELÉTRICOS (CC E CA), CONECTORES E DEMAIS MATERIAIS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO.			
3	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO, DOCUMENTAÇÃO E TREINAMENTO.	1,0	Serviço
Catálogo: 16222854 - Entidade			Natureza da despesa: 33903987
Especificação: EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, INCLUINDO PASSAGEM DE ELETRODUTOS E FIXAÇÃO DE COMPONENTES. MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, GARANTINDO A IMPERMEABILIZAÇÃO E A INTEGRIDADE DA COBERTURA DO EDIFÍCIO. INSTALAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE PROTEÇÃO. IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS. REALIZAÇÃO DOS TESTES DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA (CONFORME NORMAS ABNT NBR 16149, 16150 E 16274) PARA GARANTIR A SEGURANÇA E O CORRETO FUNCIONAMENTO. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO. ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL ("AS BUILT"), MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E TERMOS DE GARANTIA. REALIZAÇÃO DE TREINAMENTO PARA A EQUIPE DESIGNADA PELA CÂMARA MUNICIPAL SOBRE A OPERAÇÃO BÁSICA, MONITORAMENTO DO DESEMPENHO E PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO SISTEMA. REQUISITOS MÍNIMOS DOS COMPONENTES: TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, QUANDO APLICÁVEL, E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E AOS PADRÕES DE CONEXÃO DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0101.01.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal
33903987 - None
33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO
33903943 - SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
070.955.363-33	Pablo Matheus Sousa Almeida	Presidente	--
622.614.403-32	FRANCISCO WEVERTON DA SILVA	Membro	--
082.747.133-54	Andreza da Costa Silva	Membro	--

Chorozinho / CE, 1 de julho de 2025

ANNA BEATRIZ DE SOUSA BRITO
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda