



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Patrimônio Imobiliário	
Responsável pela Demanda: Rafael Martins de Almeida Silva	Matrícula: 340737
E-mail: gepi@sema.mt.gov.br	Telefone: (65) 3613-7250

1. Objeto (solução preliminar):

- ☐ Material de consumo
- ☐ Material permanente
- ☐ Equipamento de TI
- ☐ Serviço não continuado
- ☒ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva de Usina Solar Fotovoltaica da SEMA, realizando os serviços de limpeza, reparo, conserto e substituição de peças e componentes das Usinas instaladas na sede da SEMA e no Parque Mãe Bonifácia, com fornecimento de mão de obra e de todos os demais materiais e insumos necessários à execução dos serviços.

2. Forma de Contratação sugerida:



(X) Modalidades da Lei nº 14.133/21 e (Decreto nº 1.525/2022 – Regulamentação)

*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

(X) SIM

() NÃO

3. Justificativa da necessidade: A manutenção preventiva e corretiva de sistemas de geração de energia fotovoltaica é essencial para garantir eficiência energética, continuidade na geração de energia com qualidade e maior durabilidade dos componentes. Inspeções regulares, limpeza dos módulos e substituições de peças defeituosas asseguram o desempenho ideal do sistema, prevenindo falhas que possam comprometer sua operação e segurança. Além disso, essas práticas mantêm a sustentabilidade e a autossuficiência energética, reduzindo custos e prolongando a vida útil dos equipamentos.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos serão descritos no Estudo Técnico Preliminar.

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 245.870,00 (duzentos e quarenta e cinco mil oitocentos e setenta reais).

6. Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta

7. Indicação da correlação entre o bem/serviço e o planejamento estratégico do Órgão:

A manutenção dos sistemas de placas solares da SEMA reflete seu compromisso com a sustentabilidade e a conservação ambiental, alinhando-se ao planejamento





estratégico do órgão. Ao garantir a eficiência dos sistemas fotovoltaicos, a SEMA promove o uso de energia renovável, reduzindo a dependência de fontes tradicionais, os custos operacionais e os impactos ambientais. Essa ação reforça a missão institucional de implementar políticas públicas que assegurem a sustentabilidade e o uso responsável dos recursos naturais.

Cuiabá-MT, 06 de dezembro de 2024.

Elaborado por:

Rafael Martins de Almeida Silva
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
Gerência de Patrimônio Imobiliário

De acordo:

Elaine Cristina Vicente da Silva
Gerente
Gerência de Patrimônio Imobiliário

Dayane de Moraes Viana
Coordenadora
Coordenadoria de Patrimônio e Almoxarifado



