



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade subsidiar a contratação de empresa especializada para a cessão onerosa do direito de uso da energia elétrica gerada em usinas solares fotovoltaicas conectadas à rede de distribuição, enquadradas como micro e minigeração distribuída, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. A Administração Pública possui despesas recorrentes e relevantes com consumo de energia elétrica em suas unidades administrativas, operacionais e de prestação de serviços públicos. O constante aumento das tarifas de energia, aliado à incidência de bandeiras tarifárias e encargos setoriais, impacta diretamente o equilíbrio orçamentário do ente público.

Diante desse cenário, identifica-se a necessidade de adoção de alternativas que promovam redução de custos, previsibilidade orçamentária e sustentabilidade ambiental, sem demandar elevados investimentos iniciais. A cessão onerosa do direito de uso de energia elétrica proveniente de usinas solares fotovoltaicas surge como solução eficiente, moderna e alinhada às boas práticas de gestão pública.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?

- Bem
 Serviço

QUAL A NATUREZA?

- Continuada Com monopólio
 Sem monopólio
 Não continuada

QUAL A VIGÊNCIA?

- 30 dias (pronta entrega)
 180 dias
 12 meses
 Indeterminado
 Outro: 0 dias
 meses
 anos

PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?

- Sim
 Não
 Não se aplica porque o prazo é indeterminado

HÁ TRANSIÇÃO COM

Contrato nº: nnnn/aaaa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.306.688/0001-06

Rua Cinco, nº. 857 - Bairro Pio XII - CEP: 38.910-000 - Iguatama - MG

TEL: (37) 3353-2289

CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. Prazo final: dd/mm/aaaa. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar o critério ou prática). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Audiência pública <input type="checkbox"/> Outro Especificar:
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A cessão onerosa do direito de uso da energia elétrica proveniente de usinas solares fotovoltaicas foi considerada a solução mais vantajosa, pois alia economicidade, eficiência, sustentabilidade e rapidez na implementação, atendendo plenamente ao interesse público.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa para Cessão onerosa do direito de uso da energia elétrica gerada em usinas solares fotovoltaicas conectadas à rede, na categoria micro e minigeração de energia elétrica
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há <input type="checkbox"/> 90 dias <input type="checkbox"/> 12 meses <input type="checkbox"/> dias <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> meses <input type="checkbox"/> anos
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Justificativa:
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). <input checked="" type="checkbox"/> Não.



ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO? Análise de contratações anteriores Análise de contratações similares
 Outro: Base pelos gastos atuais de quilowatt/hora

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO

A estimativa de consumo será baseada no histórico médio de consumo de energia elétrica das unidades atendidas, considerando os últimos 12 (doze) meses, podendo ser ajustada conforme variações sazonais ou ampliação de unidades consumidoras. O quantitativo contratado deverá ser suficiente para compensar parcialmente o consumo das unidades vinculadas à Administração.

ESPECIFICAÇÃO

Item	Descrição	Und.	Qtde.
1	Empresa para Cessão onerosa do direito de uso da energia elétrica gerada em usinas solares fotovoltaicas conectadas à rede, na categoria micro e minigeração de energia elétrica	KW/h	610.000
2			
3			
4			
5			

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA Painel de preços Contratações similares Fornecedores
 Internet Outro: Zero Custo para o Município

ESTIMATIVA DE PREÇO

Item	Descrição	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
1		R\$ 0,00	610.000	R\$ 0,00
2				
3				
4				
5				

TOTAL GERAL:

RS 0,00 (Zero reais)

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

Sim
 Não (Justificar abaixo)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.306.688/0001-06

Rua Cinco, nº. 857 - Bairro Pio XII - CEP: 38.910-000 - Iguatama – MG

TEL: (37) 3353-2289

	Por que?	<input checked="" type="checkbox"/> Objeto indivisível	<input type="checkbox"/> Perda de escala
		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável
		<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/> Outro: Especificar: (Indicar o motivo).
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES			
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Especificar: (Indicar o Processo Adm. e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).		
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO			
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar item do PCA: nn.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
	Providências: Justifica a ausência no plano de contratações anual, uma vez que o município não possui este plano.		
RESULTADOS PRETENDIDOS			
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Ganho de Eficiência	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	
	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos		
	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	
	<input checked="" type="checkbox"/> Outro: Redução dos gastos com energia elétrica; Maior previsibilidade orçamentária; Contribuição para a sustentabilidade ambiental; Modernização da gestão pública.		
PROVIDÊNCIAS PENDENTES			
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.		
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO			
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim	Especificar os impactos: (Detalhar).	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não	Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATAMA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.306.688/0001-06

Rua Cinco, nº. 857 - Bairro Pio XII - CEP: 38.910-000 - Iguatama - MG
TEL: (37) 3353-2289

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA,
SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

Sim

Não

Iguatama, 02 de Fevereiro de
2026

Gabriel Junior Pedrosa

Secretário de Administração e Finanças