

PPP Usinas Fotovoltaicas

Objetivos da Audiência Pública



Promover o diálogo entre a administração pública e a sociedade



Colher contribuições da população para aprimorar o projeto



Responder às dúvidas da sociedade sobre o projeto

Marcos regulatórios

**Lei das Parcerias
Público-Privadas (PPPs)**

Lei Federal 11.079/2004

**Programa Municipal de
PPPs**

Lei Municipal 9.875/2005

**Nova Lei de Licitações e
Contratos Administrativos**

Lei Federal 14.133/2021

Justificativa do Projeto

Adquirir energia de fonte limpa e renovável, trazendo economia para os cofres públicos.

Proposta do Projeto

Parceria Público-Privada (PPP), para implantação, operação e manutenção de usinas fotovoltaicas, com gestão dos serviços de compensação de créditos para o Município de Porto Alegre – RS.



IMPLANTAÇÃO

Implantação das usinas fotovoltaicas para gerar créditos de energia.



OPERAÇÃO

Operação das usinas fotovoltaicas.



MANUTENÇÃO

Manutenção preventiva e corretiva durante todo período contratual.



GESTÃO

Gestão e compensação dos créditos de energia gerados.

Exemplos no Brasil



PPP Centrais de Energia Fotovoltaica

Status: Contrato assinado



PPP Mini-usinas de Energia Solar

Status: Contrato assinado



GOVERNO DO
TOCANTINS

PPP Mini-usinas de Energia Fotovoltaica

Status: Licitação em preparação



PREFEITURA DE
SÃO PAULO

PPP Geração Distribuída – Secretaria Municipal de Saúde

Status: Contrato assinado



Audiência Pública
Novembro, 2023

ASPECTOS PRINCIPAIS DO PROJETO

Principais Aspectos do Edital

Objeto, Prazo e Poder Concedente

- PPP para implantação, operação e manutenção de usinas fotovoltaicas, com gestão dos serviços de compensação de créditos do município de Porto Alegre;
- Prazo contratual: 26 anos;
- Poder Concedente: Município de Porto Alegre.

Tipo de Concorrência

- Concorrência Nacional.

Critério de Julgamento

- Menor valor de CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA a ser paga pelo Poder Concedente;
- R\$ 392.404,46 (trezentos e noventa e dois mil, quatrocentos e quatro reais e quarenta e seis centavos).

Valores de Garantia de Proposta

- A garantia da proposta será de 1% do valor do contrato;
- R\$ 1.177.213,38 (um milhão, cento e setenta e sete mil, duzentos e treze reais e trinta e oito centavos).

Qualificação Técnica

A Qualificação técnico-operacional: Licitante deve ter atuado diretamente na implantação, operação e manutenção de, no mínimo, 1 (um) usina de energia solar fotovoltaica com potência instalada de 500kW. Caso as Licitantes optem por realizar o somatório de atestados para a comprovação técnico-profissional, a soma das potências instaladas deverá ser igual ou superior a 2MW.

- * O(s) atestado(s) deverá(ão) conter, sem a elas se limitar, as seguintes informações:**
- (i) Objeto;
 - (ii) Características das atividades e serviços desenvolvidos;
 - (iii) Datas de início e de término da realização das atividades e serviços, ou apontamento de que o serviço está em execução;
 - (iv) Descrição das atividades exercidas no Consórcio, quando o atestado tiver sido emitido em nome de Consórcio;
 - (v) Local da realização das atividades e serviços;
 - (vi) Razão social do emitente;
 - (vii) Nome e identificação do signatário.

Principais Aspectos do Contrato



Valor estimado do Contrato
(contraprestação)

R\$ 117,7 MM



Capital Social Mínimo da Concessionária

R\$ 9,4 MM



Garantia de execução
(a ser prestada pela Concessionária)

5% do valor do contrato



Garantia Pública

Conta Garantia (12 contraprestações mensais)

RESPONSABILIDADES DA CONCESSIONÁRIA!



IMPLANTAÇÃO



OPERAÇÃO



MANUTENÇÃO



GESTÃO



Audiência Pública
Novembro, 2023

PROJETOS REFERENCIAIS

Construção das Usinas Fotovoltaicas

Quantitativos



Geração mínima de 7.116.085,00 kWh por ano.



Implantação de Usinas Fotovoltaicas em solo:

- 8 instalações de 500 kW;
- 1 instalação de 100 kW.



Localizadas na área de concessão da distribuidora de energia CEEE Equatorial.





Audiência Pública
Novembro, 2023

ASPECTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS

CAPEX

O que está incluso

- Todas as etapas de obra civil
- Construção das usinas fotovoltaicas
- Módulos fotovoltaicos, inversores e demais equipamentos necessários
- Reinvestimentos para substituição de inversores e módulos fotovoltaicos, para manter a geração mínima até o fim do contrato.



OPEX

O que está incluso

- Ressarcimento dos estudos
- Limpeza dos módulos fotovoltaicos
- Manutenção preventiva e corretiva
- Segurança e vigilância
- Equipe de operação, gestão e manutenção



VALORES TOTAIS



**Investimentos Totais
do Projeto**
R\$ 31,2 MM
(em R\$ MM)



PRAZO de
26 anos



Custo Anual Total
R\$ 635 mil
(em R\$ mil)

- **O que engloba:** Construção, operação, manutenção das usinas fotovoltaicas, com gestão dos créditos de energia.



TIR Real de
8,54%



Contraprestação Anual
R\$ 4,7 MM
(em R\$ MM)



Audiência Pública
Novembro, 2023

AVALIAÇÃO E PAGAMENTO

Sistema de Mensuração de Desempenho



O QUE É?

O **SMD** é um método de mensuração que institui as metas a serem cumpridas pela Concessionária



COMO É REALIZADO?

Através da fixação de metas a serem cumpridas, níveis de qualidade e disponibilidade mínimos, desejados pelo Poder Público.

- 1) Avaliação da prestação de serviços da Concessionária;
- 2) Aferição dos três **Indicadores de Desempenho**;
- 3) Realização do Cálculo da **Nota Final de Desempenho**.



IMPACTO

A Nota Final de Desempenho (NFD) implicará sobre o **valor da contraprestação** máxima para fins de determinação da remuneração a ser paga pelo Poder Concedente à Concessionária:

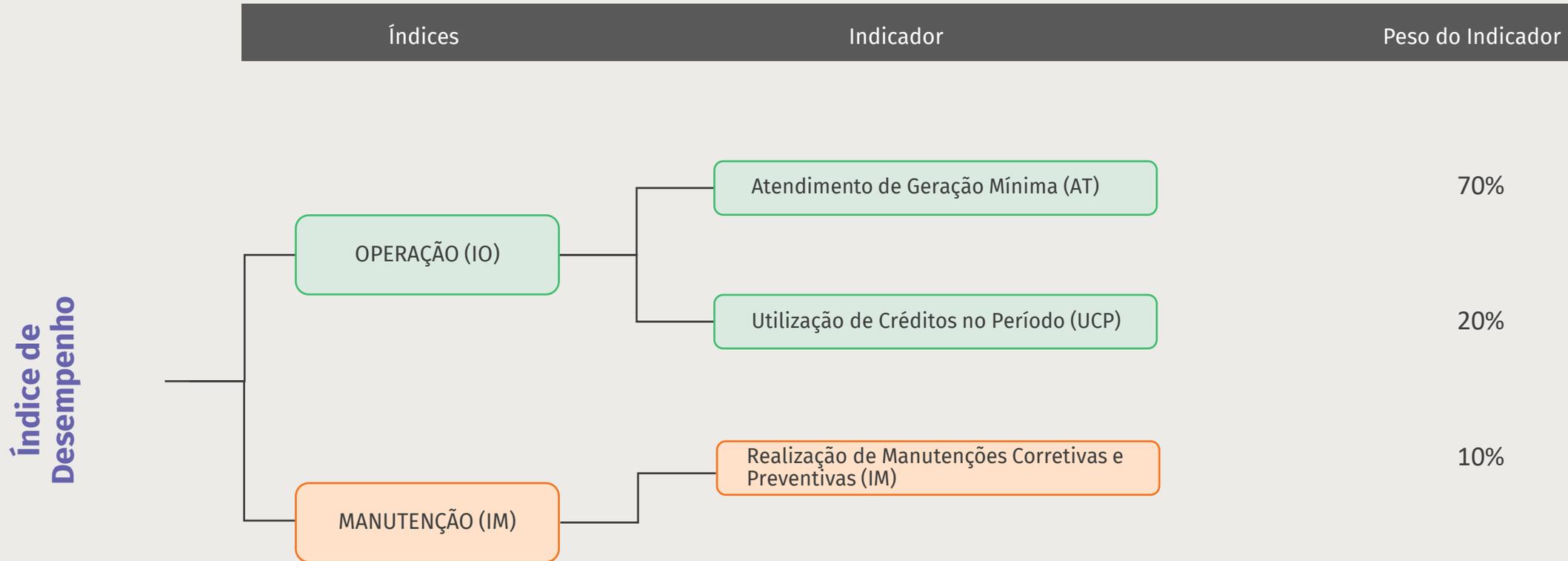


Se os serviços forem prestados em conformidade com os padrões estabelecidos no contrato e seus anexos, nenhum valor será descontado do valor da contraprestação máxima devida pelo Poder Concedente;



Caso isso não ocorra, serão **aplicados decréscimos no valor da remuneração** devida pelo Poder Concedente à Concessionária.

Indicadores



Mecanismo de Pagamento

PAGAMENTO ORDINÁRIO



- ✓ Poder Concedente afere os indicadores de desempenho e envia **relatório de cálculo** até o **10º dia** do mês subsequente à prestação dos serviços contendo o valor que deverá ser pago.
- ✓ A Concessionária terá 7 dias corridos para aprovar o **relatório de cálculo** e emitir a fatura.
- ✓ Pagamento pelo Poder Concedente em até **30 dias** corridos do envio da fatura

Audiência Pública
Novembro, 2023

RESUMO E PRÓXIMOS PASSOS

Resumo do Projeto



Modalidade
Concessão Administrativa



Prazo
26 anos



Contraprestação anual estimada
R\$ 4,7 MM



Investimentos totais do projeto (CAPEX)
R\$ 31,6 MM



Custeio anual (OPEX)
R\$ 635 mil



Garantia Pública
12 contraprestações mensais



Geração Mínima Anual
7.116.085,00 kWh



TIR Real
8,54%



Próximos Passos

NOV/2023

Consulta e audiência
públicas.

DEZ/2023

Elaboração da versão final do
projeto e envio para análise
prévia do TCE.

1º Sem/2024

Publicação do edital
Assinatura do contrato

COMO POSSO PARTICIPAR DA CONSULTA PÚBLICA?

prefeitura.poa.br/smp

Editais e Anexos – PPP Usinas Fotovoltaicas

PRAZO PARA PARTICIPAÇÃO: 08/12/2023

OBRIGADO (A)!

COMO POSSO PARTICIPAR?



Encaminhe pedidos de esclarecimentos,
dúvidas ou sugestões para:
parcerias@portoalegre.rs.gov.br