



PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL – 021-2021 R01

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL IBIRUBÁ

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ibirubá, 10 de agosto de 2021.

1. OBJETIVO

Este documento tem por objetivo apresentar ao Município de Ibirubá, proposta de execução dos serviços de engenharia elétrica, no âmbito para implantação e análise de viabilidade para sistema de geração distribuída.

2. ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS:

Esta proposta, contempla análise e viabilidade para estruturação da Geração Distribuída de energia bem como a execução dos serviços abaixo relacionados:

2.1 ANÁLISE PARA PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA:

1. Análise do consumo nas faturas de Grupo A e B em seus respectivos postos horários de Ponta e Fora Ponta;
2. Análise do consumo de reativos associado ao fator de potência da unidade;
3. Análise de cadastro e enquadramentos tarifário;
4. Apresentação dos indicadores obtidos e projetados;
5. Análise técnica e financeira para desenvolvimento para Geração Distribuída;
6. Análise do modelo de negócio pretendido pelo **Cliente**, de forma a verificar sua devida adequação às possibilidades regulatórias e legais;
7. Desenho das possibilidades de atendimento às unidades consumidoras do poder público por meio de usinas de geração distribuída, incluindo as modalidades de contratação passíveis de serem realizadas e eventuais formas de exceção à sua realização;
8. Elaboração do fluxograma jurídico e regulatório de cada uma das possibilidades desenhadas para o projeto;
9. Elaboração de material contemplando as análises fruto dos tópicos acima, incluindo parecer sobre a melhor forma de certames a serem realizados.
10. Auxílio na análise do edital, identificando os principais pontos referentes ao desenho da solução sob a ótica jurídica e regulatória;
11. Revisão/elaboração de até 3 (três) minutas contratuais necessárias à implementação do modelo, quer tenham elas sido

apresentadas pelo poder público como parte integrante dos documentos do certame.

Deverá ser fornecido Anotação Técnica para todo processo descrito.

Cronograma para realização das atividades:

Atividade	Início	Prazo
1 - Análise do consumo nas faturas de Grupo A e B em seus respectivos postos horários de Ponta e Fora Ponta	No Aceite da proposta	1 Semana
2 - Análise do consumo de reativos associado ao fator de potência da unidade	No Aceite da proposta	2 Semana
3 - Análise de cadastro e enquadramentos tarifário	No Aceite da proposta	2 Semana
4 - Apresentação dos indicadores obtidos e projetados	No Aceite da proposta	4 Semana
5 - Análise técnica e financeira para desenvolvimento para Geração Distribuída	No Aceite da proposta	4 Semanas
6 - Análise do modelo de negócio pretendido pelo Cliente, de forma a verificar sua devida adequação às possibilidades regulatórias e legais	No Aceite da proposta	4 Semanas
7 - Desenho das possibilidades de atendimento às unidades consumidoras do poder público por meio de usinas de geração distribuída, incluindo as modalidades de contratação passíveis de serem realizadas e eventuais formas de exceção à sua realização	No Aceite da proposta	4 Semanas
8 - Elaboração do fluxograma jurídico e regulatório de cada uma das possibilidades desenhadas para o projeto	No Aceite da proposta	4 Semanas
9 - Elaboração de material contemplando as análises fruto dos tópicos acima,	No Aceite da proposta	4 Semanas

incluindo parecer sobre a melhor forma de certames a serem realizados		
10 - Auxílio na análise do edital, identificando os principais pontos referentes ao desenho da solução sob a ótica jurídica e regulatória	Ao termino e analise do item 9	2 Semanas
11 - Revisão/elaboração de até 3 (três) minutas contratuais necessárias à implementação do modelo, quer tenham elas sido apresentadas pelo poder público como parte integrante dos documentos do certame	Ao termino e analise do item 9	4 Semanas

Está previsto a partir da data de inicio o prazo total de 60 dias para concluir todo processo. *35 semanas* *9 meses*

3. ESTRUTURA DE ATENDIMENTO:

Para atender os serviços desta proposta, conforme itens acima relacionados, estamos considerando a seguinte estrutura abaixo relacionada:

- 1 Engenheiro Eletricista;
- 1 Assessor Jurídico;
- 1 Eletrotécnico Gestão e Planejamento;

4. JORNADA DE TRABALHO:

Para a execução dos serviços listados no item 2.1 a jornada de trabalho considerada será considera de horário comercial, salvo acordo prévio para realização das atividades. Sendo esta desenvolvida de forma remota, existindo a necessidade de deslocamento todas as despesas serão de responsabilidade do contratante.

5. ENTREGAS:

5.1 – Relatório de Análise Faturas - RAF

Será realizado relatório detalhando das faturas apontando os ajustes necessários e reportado as partes posteriormente para análise.

5.2 – Relatório de Indicadores - RI

Será realizado relatório detalhando das faturas apontando providenciar para uma eficiência energética.

5.3 - Relatório de Análise Geração Distribuída – RAGD,

Será realizado análise e estudo quanto a viabilidade econômica, financeira e técnica para implantação de sistema de geração distribuída para as diversas modalidades existentes.

6. EXCLUSÕES DA PROPOSTA:

São considerados excluídos desta proposta os seguintes itens;

- Fornecimento de materiais de consumo e de aplicação, componentes aqui entendidos como aqueles incorporados aos equipamentos, instalações e dispositivos, necessários à realização dos serviços;
- Aquisição, reposição e/ou ensaios de Equipamentos de Proteção Coletiva EPC, locados nas instalações do cliente;
- Custos relacionados com ensaios em equipamentos de rede;
- Reparos em estruturas civis;
- Transporte de equipamentos de grande porte;
- Manutenção de PPCI;
- Elaboração de cotações e/ou negociações de compra de materiais, equipamentos, componentes ou insumos;
- Despesas decorrentes de Inspeções e visitas in loco em cada unidade apresentada assim como em fábrica/fornecedores;

7. COMPROMISSOS:

- A equipe da **MIC** estará disponível para a realização de reuniões de avaliação do desempenho do contrato sempre que solicitado pelo cliente;
- **Prefeitura Municipal de Ibirubá** facilitará o acesso à documentação de projetos (desenhos, catálogos, diagramas, faturas de energias e manuais de operação e manutenção dos fornecedores dos equipamentos listados no escopo desta proposta;

8. VALORES:**8.1 – Manutenções Preditivas e Preventivas.**

Para atendimento aos itens abaixo relacionados, estamos considerando a estrutura relacionada a cima, as quais resultam em um valor:

Item	Tipo de Atividade	Valor
2.1	ANALISE PARA PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA	R\$ 29.508,16
Vinte e nove mil quinhentos e oito reais e dezesseis centavos.		

9. TRIBUTOS:

Nos valores apresentados nesta proposta, já estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços prestados.

Caso ocorra atraso de pagamento será cobrada a variação do IGP-M, pro-rata no período de atraso, acrescidos de juros de 12% a.a. pro-rata dia, e multa de mora de 2% (dois por cento). Se o motivo do atraso no pagamento for imputado à CONTRATADA prorroga-se o vencimento sem juros e multa.

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

100% na entrega da referida documentação e análise.

11. VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta tem validade de 15 dias.

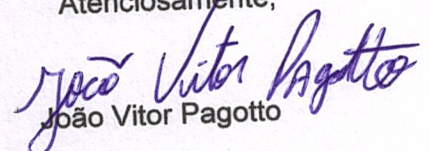
12. CONDIÇÕES GERAIS

12.1 Em qualquer hipótese de rescisão, as partes procederão a um acerto de contas, considerando as obrigações assumidas pelas partes nos termos do contrato a ser firmado.

12.2 Considerou-se que todo e qualquer serviço não incluso nesta proposta, será considerado como uma prestação ou fornecimento adicional, sujeito, portanto, a negociação de preço entre as partes.

12.3 Havendo desequilíbrio econômico para uma das partes, os quantitativos serão reavaliados em conjunto com a contratante após decorridos 30 dias.

Atenciosamente,


João Vitor Pagotto