



Proposta Comercial

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Baturité**.
Processo: TP 2020.03.09.002/2020

Proponente: GPTEC Gerência de Projetos e Tecnologia EIRELI. CNPJ: 02.356.736/0001-22
Endereço: Rua Zildênia, 1166, Sala 02, Coité, Eusébio – CE. CEP:61.760-000.
Fone: 85-98899-5141
Banco: Bradesco Agência N°: 1579-2. Conta Corrente n°: 47944-6.

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços técnicos de engenharia elétrica para assessorar o município na elaboração de perícias nos cálculos dos valores de potência e consumo de energia dissipada nos equipamentos auxiliares das lâmpadas instaladas na rede de iluminação pública faturada por estimativa de consumo e no processo de impugnação ao (TOI - Termo de Ocorrência e Inspeção), emitido em novembro de 2018 pela Enel Distribuição Ceará.

Item	Especificação	Valor Total (R\$)
1	Assessorar o município na elaboração de perícias nos cálculos dos valores de potência e consumo de energia dissipada nos equipamentos auxiliares das lâmpadas instaladas na rede de iluminação pública faturada por estimativa de consumo e no processo de impugnação ao (TOI - Termo de Ocorrência e Inspeção), emitido em novembro de 2018 pela Enel Distribuição Ceará.	199.931,908

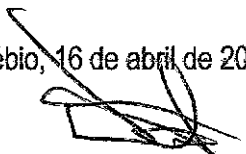
R\$ 199.931,90 (cento e noventa e nove mil, novecentos e trinta e um reais e noventa centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os serviços cotados nesta proposta de preços, caso sejamos vencedores desta licitação.

Nesta oportunidade, declaramos, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento do produto objeto desta licitação; que não possuímos fato impeditivo que impeça nossa participação neste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas no Edital.

Eusébio, 16 de abril de 2020.


Francisco Demócrito de Almeida
Engenheiro Eletricista
CREA – CE nº 3141D



GPTEC
Gerência de Projetos e Tecnologia
PROPOSTA DE PREÇOS



Orçamento detalhado.

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Baturité.**
Processo: TP 2020.03.09.002/2020

Estimativa do valor dos serviços

1. Equipe necessária para a execução dos serviços.

- Engenheiro eletricitista sênior – profissional graduado em engenharia elétrica com mais de 15 (quinze) anos de experiência.
- Engenheiro eletricitista pleno – profissional graduado em engenharia elétrica com mais de 5 (cinco) anos de experiência.
- Eletrotécnico – profissional de nível médio com formação em escola técnica.

2. tabela de custos diretos (mão de obra).

Profissional	Homem-hora (R\$)*	Quantidade de Horas	Total (12 meses)
Engenheiro Sênior	31,7	1920	60.864,00
Engenheiro Pleno	28,1	2038	57.267,80
Eletrotécnico	17,8	2640	46.992,00
Total Geral			165.123,80

*Estão incluídos todos os custos referentes às obrigações fiscais e trabalhistas.

3. Cálculo dos benefícios e despesas indiretas - BDI

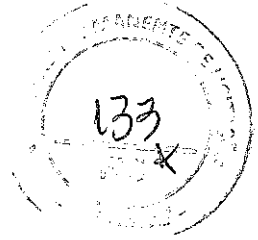
ITEM	VALOR (%)
Administração Central (AC) — despesas com a estrutura administrativa da empresa (aluguel, recursos humanos, serviços de telecomunicações, etc.), passagens aéreas, hospedagens, aluguel de software, remuneração de representantes em Brasília, etc.	1,50
Custo Financeiro (CF) — é uma estimativa do quanto o capital investido na execução do serviço renderia caso estivesse aplicado no mercado financeiro, ou qual o custo de financiamento do serviço;	1,00
Margem de Incerteza (MI) — representa custos com imprevistos não cobertos por seguros;	1,00
Tributos Municipais (TM) — taxa relativa ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) e outros tributos municipais;	2,00
Tributos Federais (TF) — entram as contribuições para os Programas de Integração Social (PIS) e para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), por exemplo;	11,63
Margem Bruta de Contribuição (MBC) — é a lucratividade prevista para o projeto.	1,00

$$BDI = \frac{[(1+CA) \times (1+CF) \times (1+MI) \times (1+MBC)]}{1 - (TM + TF)} - 1$$



GPTEC

Gerência de Projetos e Tecnologia



$$BDI = \frac{[(1+0,0155) \times (1+0,01) \times ((1+0,01) \times (1+0,01)) - 1]}{1 - (0,02 + 0,1163)}$$


BDI = 21,08%

4. Cálculo do valor da proposta (VP)

$$VP = CD \times (1+BDI)$$

$$VP = 165.123,80 \times (1+0,2108) \gggg VP = R\$ 199.931,90.$$

R\$ 199.931,90 (cento e noventa e nove mil, novecentos e trinta e um reais e noventa centâvos).


Francisco Demócrito de Almeida
Engenheiro Eletricista
CREA - CE nº 3141D