

MUNICIPIO DE ITAPEMIRIM
PCA DOMINGOS JOSE MARTINS 1SN
29330-000 - CENTRO - ITAPEMIRIM - ES

Assunto: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Nº do protocolo:
Referência EDP: Ordem de Venda: 4001977723
Endereço de instalação: AV GUANANDY 1SN - ITAPEMIRIM - ES
Categoria de atendimento: U - Categ. Atend. U
Sistema: MONOFÁSICO Tensão: 127
Nº Ofício:

Caro Cliente,

Em atenção à solicitação de PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA para o endereço supracitado, a EDP informa que, para o atendimento, será necessária a execução de obras na rede de distribuição de energia elétrica. Os serviços a serem executados são os seguintes:

INSTALAR 25METROS DE REDE MT MONOFASICA.
INSTALAR 259 METROS DE REDE BT ISOLADA.
INSTALR 9 POSTES
INSTALAR 1 TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15KVA.

Elaboramos o orçamento dos serviços, que resultou no valor de R\$ 47.020,05, sendo que, o valor de R\$ 46.914,06 é de sua responsabilidade e o valor de R\$ 105,99 de responsabilidade da EDP, conforme estabelece a Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021.

A seguir será apresentado o detalhamento do orçamento prévio em questão.

1 - Relação de obras e serviços:

Material a Instalar	R\$	28.112,41
Mão de Obra	R\$	18.907,64
PIS/PASEP	R\$	0,00
COFINS	R\$	0,00
Material a Retirar	R\$	0,00
Custo Total	R\$	47.020,05
Serviços de Terceiros	R\$	0,00
Participação EDP	R\$	105,99
Participação Cliente	R\$	46.914,06

2 - Cronograma físico-financeiro para execução das obras:

a. O orçamento é válido pelo prazo de 30 dias, contados a partir da data do recebimento desta correspondência, perdendo a validade após esse período.

b. A conclusão da obra se dará em até 120 dias, após seu início, em conformidade com a Resolução Normativa ANEEL

nº 1000/2021 e ao Contrato de Execução de Serviço na Rede de Distribuição de Energia Elétrica.

c. Caso autorizado o envio antecipado, segue anexo o Contrato de Execução de Serviço na Rede de Distribuição de Energia Elétrica para assinatura, bem como o boleto para pagamento do valor referente a Participação Financeira do Cliente, em observância a Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021.

d. Caso não autorizado o envio antecipado, a emissão e envio do Contrato de Execução de Serviço na Rede de Distribuição de Energia Elétrica para assinatura, bem como do boleto para pagamento do valor referente a Participação Financeira do Cliente e demais documentos eventualmente pertinentes será realizado em até 5 (cinco) dias úteis, contados da aprovação deste Orçamento, nos termos da Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021. Para informar a aprovação deste Orçamento, favor entrar em contato por meio de um dos nossos Canais de Atendimento, no prazo de até 10 dias úteis.

3. A EDP esclarece que as obras poderão ser suspensas nas hipóteses e observadas as consequências do Artigo 89, da Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021.

4. Ao aprovar o orçamento de conexão você poderá formalizar um pedido com o intuito de antecipação do prazo para a conclusão das obras, para avaliação da EDP, nos termos do Artigo 86 e seguintes da Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021. Exercida essa opção, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a EDP formalizará resposta informando sobre:

a. Se é possível a antecipação pelo aporte de recursos, e como deve ser realizado o pagamento, justificando em caso de impossibilidade;

b. O procedimento para execução da obra e a metodologia de restituição, caso opte pela execução direta dos serviços de rede acima informados, de maneira que, confirmada a opção, a EDP contará com mais 10(dez) dias úteis para disponibilizar gratuitamente as informações dispostas nos incisos do §2º, Artigo 86 da Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021, bem como para formalizar um contrato detalhando as condições e valores.

5. Quanto a conexão da unidade consumidora pela EDP, outras alternativas foram analisadas, conforme detalhes reportados abaixo:

Será necessária a confirmação do interesse na realização da obra, na qual haverá custos de vossa responsabilidade. De acordo com as características da sua solicitação, viemos apresentar as alternativas avaliadas com as estimativas de custos e justificativas;

Inicialmente vale ressaltar que esta é a única alternativa tecnicamente viável encontrada para sua solicitação, por isso, segue resumo da obra;

Instalar aproximadamente 259 metros de rede elétrica, no valor de R\$46.914,06 (Quarenta e Seis Mil e Novecentos e Quatorze Reais e Seis Centavos) conforme características de rede de distribuição existentes em campo, ou seja, tensão de fornecimento 13.8 KW e rede de distribuição de energia elétrica 220/127 V.

6. Dados do atendimento:

a. Tensão de Fornecimento: 127

Circuito:

Bloco Fonte: 710-ET-00061826

b. Tipo Medição: 00

Classificação da Atividade da instalação: 04

Tarifa aplicável: Ainda não possui instalação

c. Indicadores de continuidade:

Indicador	Valor Padrão	Valor Apurado
DIC	10,00	9,38
FIC	4,00	1,00
DMIC	7,00	9,38
DEC	11,00	0,70
FEC	6,00	0,30

d. É necessária a aprovação de projeto junto à EDP nos casos discriminados na Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021, se destacando os casos de:

- Existência de sistema de geração de energia elétrica na instalação;
- Carga declarada acima de 75kW;
- Interligação de rede particular de distribuição elétrica.

e. Se a instalação possuir cargas especiais como aparelhos de raios X, máquinas de solda, fornos elétricos a arco, fornos elétricos de indução, retificadores, equipamentos de eletrólise, ou qualquer outro equipamento perturbador à rede elétrica, se faz necessário que o cliente instale equipamentos de correção ou implemente ações de mitigação, a fim de anular e/ou reduzir a perturbação produzida.

f. Os motores devem possuir dispositivos de proteção conforme estabelecidos na NBR-5410.

g. Limites de potência para ligação de motores, em rede de distribuição:

Tensão de Fornecimento	Máxima Potência Motor Monofásico	Máxima Potência Motor Trifásico
127/220 V	1,0 cv	5,0 cv
220/380 V	1,0 cv	5,0 cv
127/254 V	5,0 cv	5,0 cv

h. Motores Trifásicos até a potência até 30 cv poderão ser energizados através de redes monofásicas rurais com tensão disponibilizadas em 127/254 V desde que sejam instalados inversores de frequência compatível com a potência do motor e com a tensão disponibilizada pela concessionária no local da instalação.

i. Características técnicas mínimas dos inversores de frequência:

- Tensão nominal de alimentação monofásica: 254 VAC com variação $\pm 10\%$ e frequência 60 Hz;
- Tensão de saída para alimentação de motor trifásico: 220 VAC - 60 Hz;
- Proteção termomagnética com função de desligamento em casos de tensão acima de 254 V + 10%;
- Função inteligente de gerenciamento de corrente permitindo que o inversor opere momentaneamente com tensão 254 V - 10%.

j. Solicitações junto a órgãos externos:

A EDP permanece à disposição para esclarecimentos adicionais, por meio dos canais de atendimento abaixo:

- Central de Atendimento: 0800 721 0707 (Clientes Baixa Tensão)
- Central de Atendimento: 0800 721 5671 (Grandes Clientes e Poder Público)
- Agência presencial: consulte o endereço mais próximo em:

<https://www.edp.com.br/canais-de-atendimento/atendimento-presencial/>

Atenciosamente,
EDP.