



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 001/2024 – ARACATI

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Órgão/Entidade: Todas as Secretarias do município de Aracati/CE



2. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a demonstrar a viabilidade técnica e econômica, para a contratação de serviços da Companhia Energética do Ceará (ENEL), para o fornecimento de energia elétrica reguladora do grupo “A” e do grupo “B” bem como o uso do sistema de distribuição, na forma do respectivo contrato de adesão da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano e demais participantes, entre eles: Gabinete do Prefeito; Controladoria e Ouvidoria Geral do Município; Fundo Municipal de Seguridade Social; Procuradoria Geral do Município; Instituto de Qualidade do Meio Ambiente do Município; Secretaria da Casa Civil; Secretaria da Saúde e Secretaria de Cidadania e Desenvolvimento Social, conforme previsto no art. 18 inciso I da Lei nº 14.133/2021.

Tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública previstos no art. 5º da Lei de licitações.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O fornecimento de ligação de novos pontos de energia elétrica desempenha um papel fundamental para o Município de Aracati, assim como em qualquer outra região, por várias razões:

O acesso confiável à energia elétrica é essencial para o funcionamento de empresas e indústrias. Novas ligações de energia possibilitam o estabelecimento de novos negócios, impulsionando o crescimento econômico local e gerando empregos.

A energia elétrica é crucial para o funcionamento de serviços básicos, como iluminação pública, fornecimento de água (através de bombas elétricas), sistemas de saúde (para manter equipamentos médicos funcionando) e comunicações. Uma melhor qualidade de vida é alcançada quando esses serviços são confiáveis e acessíveis.



O acesso à energia elétrica permite a implementação de tecnologias modernas, como internet, telecomunicações e infraestrutura de transporte elétrico. Isso contribui para a modernização da cidade, melhorando a conectividade e facilitando o acesso a serviços essenciais.

Uma iluminação pública adequada, possibilitada pelo fornecimento de energia elétrica, ajuda a reduzir crimes e aumenta a sensação de segurança entre os residentes.

Promover o acesso à energia elétrica proveniente de fontes renováveis, como solar e eólica, contribui para a redução das emissões de gases de efeito estufa e para a transição para uma matriz energética mais limpa e sustentável.

O fornecimento de novas ligações de energia elétrica desempenha um papel vital no desenvolvimento e bem-estar do Município de Aracati, afetando diretamente a economia, a qualidade de vida, o desenvolvimento social, a segurança pública e a sustentabilidade ambiental da região.

O uso eficiente da energia elétrica pode resultar em redução de custos operacionais para o município, permitindo investimentos em outras áreas prioritárias. Estratégias de eficiência energética, como a utilização de energias renováveis e a adoção de tecnologias mais eficientes, podem contribuir para essa redução de custos.

Uma infraestrutura elétrica robusta e confiável é essencial para garantir a resiliência e a segurança das operações da secretaria, especialmente diante de eventos climáticos extremos, desastres naturais ou falhas técnicas. Planos de contingência e sistemas de redundância podem ser implementados para garantir o fornecimento contínuo de energia mesmo em situações adversas.

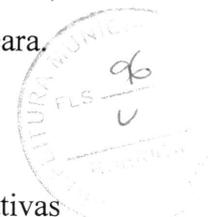
Em resumo, a energia elétrica é um elemento essencial para o município de Aracati, pois sustenta suas operações, impulsiona o desenvolvimento socioeconômico e contribui para a melhoria da qualidade de vida da população. Investimentos adequados nessa área são fundamentais para garantir o sucesso das iniciativas e projetos pela gestão pública.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Concessionárias de serviços públicos autorizadas a explorar o serviço pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), diante do exposto, não há requisitos



específicos tendo em vista que a empresa Companhia Energética do Ceará S.A (Enel) detém o monopólio dos serviços de fornecimento de energia elétrica no Estado do Ceará.



5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Visando atender a demanda sob análise e salutar a avaliação de alternativas disponíveis no mercado a fim de selecionar a solução que melhor atenderá as necessidades:

Solução única: Contratação de prestação e utilização do serviço público de energia elétrica entre a distribuidora e o consumidor, de acordo com as Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica e demais regulamentos expedidos pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

Vantagem/Desvantagem: A concessionária Companhia Energética do Ceará S.A (ENEL) é a única autorizada a prestar o serviço de fornecimento de energia elétrica no estado e conseqüentemente no município de Aracati.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se de serviço público prestado a população através de concessionárias do serviço público que mantém rede de captação e distribuição de energia elétrica de maneira que a estrutura está totalmente disponível ao usuário. Não carecendo assim de nenhum custo de implantação ou instalação, pagando o usuário apenas pelo consumo verificado e medido através de sistemas/relógios de medição e de normas estabelecidas pela legislação e regulamentos e expedidos pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DA CONTRATAÇÃO

GRUPO A			
SECRETARIA	QNTD DE LIGAÇÕES EM 12 MESES	VALOR ESTIMADO MENSAL UNT	VALOR ESTIMADO GLOBAL
SEINFRA	2	R\$ 5.000,00	R\$ 120.000,00
CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	2	R\$ 5.000,00	R\$ 120.000,00
ESPORTE	2	R\$ 5.000,00	R\$ 120.000,00
EDUCAÇÃO	8	R\$ 10.000,00	R\$ 960.000,00
SAUDE	2	R\$ 15.000,00	R\$ 360.000,00

GRUPO B

Handwritten signatures and initials in the bottom section of the document.

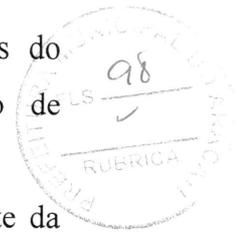


SECRETARIA	MEDIA EM LIGAÇÕES EM 12 MESES	KWH MENSAL POR LIGAÇÃO	KWH MENSAL	VR MENSAL POR LIGAÇÃO	VR MENSAL POR SECRETARIA	VR GLOBAL ESTIMADO
SEINFRA	15	1.500	22.500	RS 1.650,00	RS 24.750,00	RS 297.000,00
CONTROLADORIA DE OUVIDORIA	1	900	900	RS 990,00	RS 990,00	RS 11.880,00
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL	1	1.400	1.400	RS 1.540,00	RS 1.540,00	RS 18.480,00
GABINETE	5	1.400	7.000	RS 1.540,00	RS 7.700,00	RS 92.400,00
IQUAMA	3	1.200	3.600	RS 1.320,00	RS 3.960,00	RS 47.520,00
PROCURADORIA	1	2.000	2.000	RS 2.200,00	RS 2.200,00	RS 26.400,00
CASA CIVIL	1	1.400	1.400	RS 1.540,00	RS 1.540,00	RS 18.480,00
SAUDE	15	2.600	39.000	RS 2.860,00	RS 42.900,00	RS 514.800,00
CIDADANIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	10	1.400	14.000	RS 1.540,00	RS 15.400,00	RS 184.800,00
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E RECURSOS HÍDRICOS	15	900	13.500	RS 990,00	RS 14.850,00	RS 178.200,00
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA	1	900	900	RS 990,00	RS 990,00	RS 11.880,00
EDUCAÇÃO	15	900	13.500	RS 990,00	RS 14.850,00	RS 178.200,00
ESPORTE E LAZER	15	1.500	22.500	RS 1.650,00	RS 24.750,00	RS 297.000,00
FINANÇAS	2	1.500	3.000	RS 1.650,00	RS 3.300,00	RS 39.600,00
MEIO AMBIENTE	2	1.500	3.000	RS 1.650,00	RS 3.300,00	RS 39.600,00
PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO	5	1.500	7.500	RS 1.650,00	RS 8.250,00	RS 99.000,00
SEGURANÇA CIDADÃ E ORDEM PUBLICA	4	1.500	6.000	RS 1.650,00	RS 6.600,00	RS 79.200,00
TURISMO E CULTURA	15	1.500	22.500	RS 1.650,00	RS 24.750,00	RS 297.000,00
LICITAÇÕES E CONTRATOS	1	1.500	1.500	RS 1.650,00	RS 1.650,00	RS 19.800,00

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não há agrupamento, pois, a concessionária Companhia Energética do Ceará S.A (ENEL) é a única autorizada a prestar o serviço de fornecimento de energia elétrica no estado e consequentemente no município de Aracati.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



- **Funcionamento básico:** Sem energia elétrica, muitas operações básicas do município seriam paralisadas, incluindo iluminação pública, operação de semáforos, sistemas de água e saneamento, comunicações, entre outros.
- **Serviços essenciais:** Setores como saúde e segurança dependem fortemente da eletricidade para funcionar. Hospitais, clínicas, postos de saúde e delegacias precisam de energia para alimentar equipamentos médicos, sistemas de refrigeração de medicamentos, comunicações e outros serviços críticos.
- **Impacto na economia:** Interrupções prolongadas no fornecimento de energia podem ter um impacto significativo na economia local. Empresas, indústrias, comércios e instituições financeiras dependem da eletricidade para operar suas atividades diárias. A falta de energia pode resultar em perda de produtividade, danos a equipamentos e perda de receita.
- **Segurança pública:** A falta de energia pode afetar a segurança pública de várias maneiras, incluindo a interrupção de sistemas de vigilância por vídeo, iluminação de ruas e a capacidade de resposta de serviços de emergência.
- **Qualidade de vida:** A energia elétrica é essencial para o conforto e bem-estar dos residentes do município. Ela é necessária para alimentar sistemas de aquecimento e refrigeração, eletrodomésticos, iluminação interna e outros dispositivos que são fundamentais para a qualidade de vida moderna.

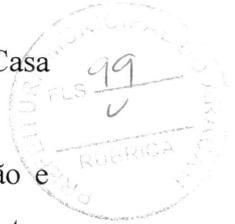
Portanto, é crucial que o fornecimento de energia elétrica para Aracati seja garantido de forma contínua e confiável para manter o funcionamento adequado da cidade, promover o desenvolvimento socioeconômico e garantir a segurança e o bem-estar de seus habitantes.

10. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A administração pública municipal não possui Plano de Contratação Anual para o exercício de 2024, haja vista a ausência de obrigatoriedade, todavia há previsão da referida contratação na Lei Orçamentária Anual através da dotação orçamentária 1101 Sec. de Infraestrutura e Des. Urbano - 04 122 0035 2.086 Gestão e Manut. da Sec. de Infraestrutura e Des. Urbano - 3.3.90.39.00 Outros serv. de Terc. Pessoa Jurídica - 3.3.90.39.74 - Despesa c/ Iluminação - 1500000000 Recursos não vinculados de impostos

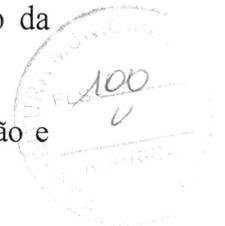


- 0201 Gabinete do Prefeito - 04 122 0035 2.003 Manutenção das Atividades do Gabinete do Prefeito
- 0301 Casa Civil - 04 122 0035 2.005 Gestão e Manutenção das Atividades da Casa Civil
- 1901 Secretaria M. de Licitações e Cont. Adm - 04 122 0035 2.132 Gestão e Manutenção das Atividades da Secretaria de Licitações e Contratos Administrativos
- 0401 Procuradoria Geral do Município - 04 122 0035 2.008 Gestão e Manutenção das Atividades da Procuradoria Geral do Município
- 0501 Controladoria e Ouvidoria Geral do Munic. - 04 122 0040 2.010 Gestão e Manutenção da Controladoria e Ouvidoria Geral do Município
- 0601 Sec. de Planejamento e Administração - 04 122 0035 2.016 Gestão e Manutenção da Sec. de Planejamento e Administração
- 0602 Fundo Municipal de Seguridade Social - 09 272 0035 2.019 Manutenção do Fundo Municipal de Seguridade Social - 1802000000 Recurso vinculado ao RPPS-Taxa de admini
- 0701 Secretaria de Finanças - 04 122 0035 2.022 Gestão e Manutenção da Secretaria de Finanças
- 0801 Fundo Municipal de Educação / FME - 12 122 0035 2.029 Gestão e Manutenção da Secretaria de Educação
- 0901 Sec. de Cidadania e Desenv. Social - 08 122 0035 2.056 Gestão e Manut. da Sec. de Cidadania e Desenvolvimento Social
- 1001 Fundo Municipal de Saúde / FMS - 10 122 0035 2.078 Gestão e Manutenção da Secretaria SAUDE
- 1201 Sec. de Turismo e Cultura - 04 122 0035 2.091 Gestão e Manut.da Secretaria de Turismo e Cultura
- 1301 Sec. de Meio Ambiente e Controle Urbano - 04 122 0035 2.101 Gestão e Manutenção da Sec. de Meio Ambiente e Controle Urbano
- 1401 Sec. de Deseenv. Econômico, Trab. e Rend - 04 122 0035 2.104 Gestão e Manutenção da da Sec. de Desenv. Econômico, Trabalho e Renda
- 1501 Sec. de Desenv. Agrário e Rec. Hídricos - 04 122 0035 2.107 Gestão e Manutenção da Sec. de Desenv. Agrário e Recursos Hídricos





- 1601 Sec. de Esporte e Lazer - 27 122 0035 2.118 Gestão e Manutenção da Secretaria de Esporte e Lazer
- 1701 Sec. de Segurança Cidadã e Ordem Pública - 04 122 0035 2.123 Gestão e Manutenção da Sec. de Segurança Cidadã e Ordem Pública
- 0602 Fundo Municipal de Seguridade Social - 09 272 0035 2.019 Manutenção do Fundo Municipal de Seguridade Social
- 1801 Instituto de Qualidade do Meio Ambiente - 18 541 0049 2.131 Gestão e Manut. do Instituto de Qualidade do Meio Ambiente-IQUAMA



11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Neste tocante, deve-se esclarecer que não há objetos correlatos ou interdependentes no quadro de contratações e prestações de serviços deste órgão, por se tratar de contrato de adesão, não se aplica.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária garantido de forma contínua e confiável o funcionamento adequado da cidade, promover o desenvolvimento socioeconômico e garantindo a segurança e o bem-estar de seus habitantes.

Diante de todo o exposto, identificada a necessidade de contratação de empresa especializada para atender as necessidades da administração, considerando as informações mencionadas e o documento de formalização de despesa.

14. RESPONSÁVEIS

Aracati, 16 de abril de 2024

Área Requisitante:



Lindbergh Lima Gondim
Técnico em Eletrotécnica
Área Técnica



Jessica Mayara Fernandes Torquato
Gerente Executivo
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Eduardo Victor Soares Da Costa
Assessor Técnico
Instituto de Qualidade e Meio Ambiente

Fernanda De Queiroz Bessa
Gerente Operacional de Controle de
Convênios, Subvenções, Contribuições e
Auxílios
Controladoria e Ouvidoria Geral do Município

José Ribamar Dos Santos Filho
Coord. Administrativo Financeiro
Secretaria de Meio Ambiente e Controle
Urbano

Francisco Lima José Portela
Coordenador de Comunicação
Casa Civil

Natanael Barbosa Batista
Gerente Financeiro
Secretaria de Saúde

Sheila Barbosa Araujo
Gerente Executivo
Desenvolvimento Social

Jose Lucas da Costa Silva
Procurador adjunto
Procuradoria



Irma Silva dos Santos
Assessor Técnico
Gabinete do Prefeito

Francisco de Assis Lima Junior
Assessor Executivo
Finanças



Francisco Ednardo Angelino
Coordenador de Polo
Educação

Daniela da Silva Caretta
Assessora Executiva
Licitação e Contratos

Alexandre Porfirio Nunes
Assessor Executivo
Desenvolvimento Econômico

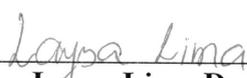
Leandro Jose Porto Maia
Diretor de Logística
Seguridade Social

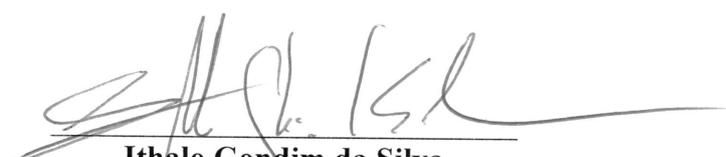
Pedro Henrique Rodrigues Dias
Assessor Executivo
Planejamento e Administração

Fabíola Bezerra Lopes
Gerente de Célula de Pessoal
Desenvolvimento Agrário




Francisco Aroldo da Costa Junior.
Gerente Executivo
Segurança


Laysa Lima Da Silva
Gerente de Célula de Pessoal
Esporte


Ithalo Gondim da Silva
Técnico-em Turismo
Turismo



