



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

N.S. Nº 07
Pública 1

Avenida Coronel Rosalino, s/n - Centro

C.N.P.J: 06.314.439/0001-75

AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO

Fica **AUTORIZADO** a equipe de planejamento a dar início aos trabalhos de estudo e planejamento, com vistas evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, respeitando-se os critérios mínimos estabelecidos no § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, conforme quadro resumo abaixo:

UNIDADE AUTORIZADA

NOME	Secretária Municipal de Administração
CNPJ	056.754.243-26

NECESSIDADE OBJETO DO ESTUDO

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de material elétrico destinado à manutenção da iluminação pública de Duque Bacelar – MA representa uma ação estratégica de grande relevância para a infraestrutura urbana, a segurança da população e a qualidade dos serviços públicos prestados. Essa iniciativa contribui diretamente para a melhoria das condições de mobilidade noturna, prevenção de acidentes e fortalecimento da sensação de segurança em vias, praças e demais espaços públicos.

Ao assegurar o fornecimento contínuo de materiais elétricos adequados e certificados, a administração pública reforça seu compromisso com a eficiência dos serviços de manutenção, garantindo que luminárias, lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos, cabos e demais componentes sejam substituídos de forma rápida, segura e conforme as necessidades do município. Trata-se de uma política fundamental para evitar apagões, falhas recorrentes e riscos à população decorrentes de instalações elétricas deficientes.

Do ponto de vista técnico, o acesso a materiais de qualidade assegura maior durabilidade, eficiência energética, redução de custos operacionais e otimização das rotinas de manutenção preventiva e corretiva. Isso permite que a gestão pública atue com planejamento, reduzindo desperdícios e aumentando a vida útil dos equipamentos de iluminação urbana.

Além disso, o fornecimento estruturado desses materiais possibilita maior organização logística e agilidade no atendimento das demandas da comunidade, contribuindo para a melhoria do ambiente urbano, o bem-estar dos munícipes e a valorização dos espaços públicos.

Dessa forma, a política de aquisição de material elétrico para manutenção da iluminação pública do município de Duque Bacelar – MA é essencial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços, promover



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

FL. Nº 08
Rubrica 4

Avenida Coronel Rosalino, s/n - Centro

C.N.P.J: 06.314.439/0001-75

segurança, fortalecer a infraestrutura urbana e assegurar o funcionamento adequado de um serviço público indispensável ao cotidiano da população.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Alexandro Furtado da Costa

Chefe de Gabinete

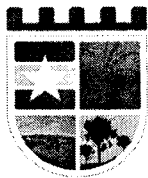
Leonildo Cardoso da Costa

Secretário adjunto de administração

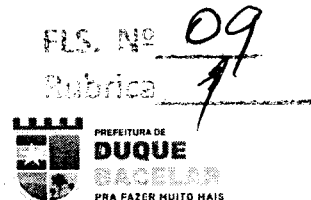
Duque Bacelar - MA, 14 de janeiro de 2026

Gabriela de Almeida Furtado

Gabriela de Almeida Furtado
Secretária Municipal de Administração e Finanças/PMDB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 06.314.439/0001-75



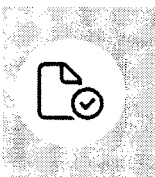
Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Alexandro Furtado da Costa, Leonildo Cardoso da Costa



Problema Resumido

A iluminação pública de Duque Bacelar enfrenta dificuldades devido à falta de materiais elétricos necessários para sua manutenção.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

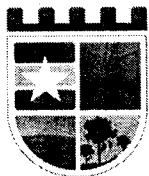


DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

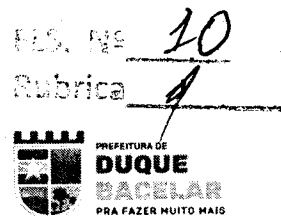
A iluminação pública do Município de Duque Bacelar/MA enfrenta dificuldades significativas em razão da insuficiência de materiais elétricos indispensáveis à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação. A indisponibilidade desses insumos compromete a continuidade das atividades de manutenção, ocasionando falhas recorrentes no sistema e prolongando o tempo de atendimento às demandas da população.

Essa situação impacta diretamente a qualidade dos serviços públicos prestados, afetando a segurança da população, a mobilidade urbana e o bem-estar coletivo. Vias, praças e demais espaços públicos com iluminação deficiente ou inoperante tornam-se mais vulneráveis à ocorrência de acidentes de trânsito, delitos e outras situações que comprometem a ordem pública, além de dificultarem a circulação de pedestres e veículos no período noturno.

Os principais envolvidos na presente demanda são a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, por meio do setor responsável pela gestão e manutenção da iluminação pública, e a população em geral, que depende da adequada prestação desse serviço essencial. A inexistência de estoque suficiente de materiais elétricos compromete a capacidade operacional da Administração Pública em atender, com



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



eficiência e tempestividade, às solicitações de manutenção, gerando insatisfação da comunidade e prejuízos ao interesse público.

Diante desse cenário, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos destinados à manutenção da iluminação pública municipal, garantindo o abastecimento contínuo dos insumos necessários à execução dos serviços. A medida permitirá maior agilidade na substituição de componentes danificados, reduzirá o tempo de interrupção da iluminação, proporcionará maior eficiência operacional às equipes de manutenção e contribuirá para a melhoria da segurança, da mobilidade urbana e da qualidade de vida da população.

Além disso, a contratação possibilitará o adequado planejamento das ações de manutenção, evitando descontinuidade dos serviços por falta de materiais, promovendo maior economicidade na gestão dos recursos públicos, assegurando a observância dos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse coletivo, conforme preconiza a legislação vigente.

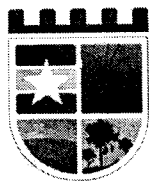
REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição dos requisitos para a contratação de materiais elétricos é crucial para garantir a manutenção eficiente da iluminação pública em Duque Bacelar. Os requisitos a seguir foram elaborados para assegurar que a solução contratada atenda plenamente às necessidades identificadas, sem comprometer a competitividade do processo.

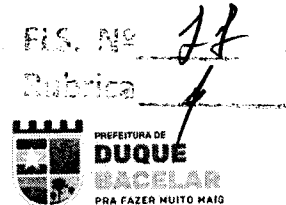
- **Diversidade de Materiais Elétricos:** A solução contratada deve incluir um catálogo abrangente de materiais elétricos, como lâmpadas, reatores, cabos, conectores e disjuntores, necessários para a manutenção da iluminação pública.
- **Conformidade com Normas Técnicas:** Todos os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo segurança e eficácia na operação dos sistemas de iluminação pública.
- **Durabilidade e Resistência:** Os materiais devem possuir características de durabilidade e resistência adequadas para suportar as condições climáticas locais e o uso contínuo.
- **Prazo de Entrega:** A empresa contratada deve ser capaz de fornecer os materiais em um prazo máximo de 15 dias úteis após a solicitação, assegurando a continuidade dos serviços de manutenção.
- **Garantia de Qualidade:** Os materiais devem ser acompanhados de certificados de garantia de qualidade, assegurando sua procedência e confiabilidade.
- **Capacidade de Fornecimento Contínuo:** A empresa deve demonstrar capacidade de fornecimento contínuo e em quantidade suficiente para atender à demanda prevista durante a vigência do contrato.
- **Assistência Técnica:** A solução contratada deve incluir suporte técnico para esclarecimento de dúvidas e resolução de problemas relacionados aos materiais fornecidos.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Descrição: O pregão eletrônico com SRP permite a aquisição de materiais elétricos por meio de uma licitação eletrônica, onde os preços são registrados para futuras compras conforme a demanda.

Vantagens:

- Maior competitividade e transparência no processo de compra.
- Possibilidade de adquirir materiais conforme a necessidade, evitando estoque excessivo.
- Flexibilidade para ajustar as quantidades conforme a demanda.
- Redução de custos administrativos com licitações frequentes.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores que participem do pregão.
- Possíveis atrasos na entrega devido à falta de estoque dos fornecedores.
- Necessidade de planejamento para evitar desabastecimento entre pregões.

Contratação Direta por Dispensa de Licitação

Descrição: Aquisição direta de materiais elétricos em casos de emergência ou valores abaixo do limite legal, permitindo suprir necessidades imediatas.

Vantagens:

- Agilidade na aquisição em situações emergenciais.
- Menor burocracia em comparação com processos licitatórios.
- Possibilidade de negociação direta com fornecedores locais.

Desvantagens:

- Limitação de valores para a dispensa, restringindo grandes compras.
- Menor transparência e competitividade em relação a licitações.
- Risco de preços mais altos devido à falta de concorrência.

Parcerias com Empresas Locais

Descrição: Estabelecimento de parcerias com empresas locais para fornecimento contínuo de materiais elétricos, garantindo disponibilidade e suporte.

Vantagens:

- Fortalecimento da economia local e geração de empregos.
- Redução de prazos de entrega devido à proximidade geográfica.
- Possibilidade de suporte técnico mais ágil.

Desvantagens:

- Dependência de um número limitado de fornecedores.
- Possível limitação na variedade de materiais disponíveis.
- Necessidade de negociação constante para manter condições favoráveis.

Consórcio Público

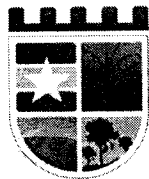
Descrição: Formação de consórcio entre municípios para aquisição conjunta de materiais elétricos, visando economia de escala.

Vantagens:

- Redução de custos unitários devido à compra em grandes volumes.
- Maior poder de negociação com fornecedores.
- Compartilhamento de recursos e expertise entre municípios.

Desvantagens:

- Complexidade administrativa na gestão do consórcio.
- Necessidade de alinhamento entre diferentes municípios.
- Possível demora na implementação devido à burocracia envolvida.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 12
Rubrica



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Bocal Adaptador Porcelana E40 para E27	UNID	100,00	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
2	8888 - Base Rele Fotoelétrico Externa Giratória 10a 100/240v	UNID	1.000,00	R\$ 26,00	R\$ 26.000,00
3	8888 - Rele Fotocontrolador	UNID	1.000,00	R\$ 41,00	R\$ 41.000,00
4	8888 - Receptáculos Soquetes Bocal E27 Porcelana	UNID	300,00	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
5	8888 - Braço de Luminária de 1MT Galvanizado	Pç	500,00	R\$ 59,00	R\$ 29.500,00
6	8888 - Cabo Pp 2X1,5 Mm Hepr 1Kv Rolo Com 100 Metros	Mt	3.000,00	R\$ 7,94	R\$ 23.820,00
7	8888 - Cabo Pp 2X2,5 Mm Hepr 1Kv Rolo Com 100 Metros	Mt	600,00	R\$ 7,20	R\$ 4.320,00
8	8888 - Conector Cunha Tipo III	UNID	100,00	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00
Lote 02					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Conector De Derivação Perfurante Pex P1 1,5 - 10mm	UNID	1.200,00	R\$ 15,99	R\$ 19.188,00
2	8888 - Parafuso de máquina 16 x 250mm	UNID	200,00	R\$ 20,61	R\$ 4.122,00
3	8888 - Fita Isolante de Baixa Tensão 20mt	UNID	150,00	R\$ 15,70	R\$ 2.355,00
4	8888 - Relé Fotocélula Terminal Bivolt 1000w	UNID	1.300,00	R\$ 53,83	R\$ 69.979,00
5	8888 - Lâmpada Bulbo HP, fluxo luminoso de 2280 a 2520 lm - Eficiência mínima de 76 lm/W - 30 W	UNID	1.300,00	R\$ 50,86	R\$ 66.118,00
6	8888 - Cabo Pp 4X4 mm , rolo com 100m.	ROLO	4,00	R\$ 497,67	R\$ 1.990,68
7	8888 - Cabo flexível 1x2,5 mm, rolo com 100m.	ROLO	20,00	R\$ 572,25	R\$ 11.445,00
8	8888 - Cabo flexível 1x4 mm, rolo com 100m.	ROLO	20,00	R\$ 662,00	R\$ 13.240,00
Lote 03					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Cabo flexível 1x6 mm, rolo com 100m.	ROLO	10,00	R\$ 670,67	R\$ 6.706,70
2	8888 - Terminal elétrico tubular 2x5 mm	UNID	100,00	R\$ 6,57	R\$ 657,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FOL. Nº 13
Rubrica

3	8888 - Luminária Pública LED, fluxo luminoso de 14250 a 15750 lm - Eficiência mínima de 95 lm/W - 150 W	UNID	300,00	R\$ 510,41	R\$ 153.123,00
4	8888 - Luminária Pública LED, fluxo luminoso de 9500 a 10500 lm - Eficiência mínima de 95 lm/W - 100 W	UNID	250,00	R\$ 621,67	R\$ 155.417,50
5	8888 - Luminária Pública LED, fluxo luminoso de 5225 a 5725 lm - Eficiência mínima de 104 lm/W - 50 W	UNID	200,00	R\$ 447,00	R\$ 89.400,00
6	8888 - Refletor LED, fluxo luminoso de 14250 a 15750 lm - Eficiência mínima de 71 lm/W - 200 W	UNID	100,00	R\$ 513,10	R\$ 51.310,00
7	8888 - Refletor LED, fluxo luminoso de 11400 a 12600 lm - Eficiência mínima de 76 lm/W - 200 W	UNID	50,00	R\$ 518,13	R\$ 25.906,50
8	8888 - Refletor LED, fluxo luminoso de 7125 a 7875 lm - Eficiência mínima de 71 lm/W - 100 W	UNID	8,00	R\$ 241,67	R\$ 1.933,36
Lote 04					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Cabo pp 2x4 mm, rolo com 100m.	ROLO	8,00	R\$ 653,98	R\$ 5.231,84
2	8888 - Cabo pp 2x10 mm, rolo com 100m.	ROLO	10,00	R\$ 1.516,06	R\$ 15.160,60
3	8888 - Disjuntores de 16 A mono	UNID	30,00	R\$ 23,35	R\$ 700,50
4	8888 - Disjuntores de 32 A mono	UNID	20,00	R\$ 27,98	R\$ 559,60
5	8888 - Disjuntores de 40A trifasico	UNID	20,00	R\$ 93,81	R\$ 1.876,20
6	8888 - Disjuntores de 100A trifasico	UNID	70,00	R\$ 304,46	R\$ 21.312,20
Lote 05					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Plug macho com 2 pinos + 1 terra, de 10 A	UNID	70,00	R\$ 12,64	R\$ 884,80
2	8888 - Pino Fêmea Prensa Cabo 2P+T 10A	UNID	10,00	R\$ 12,20	R\$ 122,00
3	8888 - Pino Fêmea Prensa Cabo 2P+T 20A	UNID	10,00	R\$ 13,50	R\$ 135,00
4	8888 - Plug macho com 2 pinos + 1 terra, de 20 A	UNID	10,00	R\$ 13,00	R\$ 130,00
5	8888 - Fita Isolante de Alta fusão	UNID	10,00	R\$ 43,90	R\$ 439,00
6	8888 - Cabo elétrico duplex de alumínio 10mm	Mt	5.000,00	R\$ 20,60	R\$ 103.000,00
7	8888 - Lâmpada Bulbo HP, fluxo luminoso de 3800 a 4200 lm - Eficiência mínima de 76 lm/W - 75 W	UNID	500,00	R\$ 130,00	R\$ 65.000,00
Valor Total				R\$ 1.017.273,48	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A decisão de não parcelar a contratação para a manutenção da iluminação pública de Duque Bacelar, optando pela realização de uma única licitação, visa garantir a uniformidade e a padronização dos materiais elétricos adquiridos. Isso facilita a gestão e a logística, pois permite que todos os itens necessários sejam fornecidos por um único fornecedor, assegurando compatibilidade técnica e operacional entre os materiais, o que é crucial para a eficiência e segurança do sistema de iluminação pública.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



14
Rubrica

Além disso, a contratação integral possibilita a obtenção de economia de escala, já que a compra em maior volume pode resultar em preços mais competitivos. Isso também simplifica o processo administrativo, reduzindo o tempo e os recursos necessários para gerenciar múltiplos contratos, o que seria inevitável caso a contratação fosse parcelada. A centralização da responsabilidade em um único fornecedor também melhora a coordenação e o acompanhamento técnico, garantindo que os prazos e a qualidade sejam mantidos.

Por fim, essa abordagem atende melhor ao interesse público ao assegurar que a manutenção da iluminação pública seja realizada de forma contínua e eficiente, sem interrupções que poderiam ocorrer devido a problemas de coordenação entre diferentes fornecedores. Dessa forma, a escolha por não parcelar a contratação alinha-se com a necessidade de uma solução ágil e eficaz para os desafios enfrentados pela iluminação pública de Duque Bacelar.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação através de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP) para fornecimento de material elétrico visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade:

A utilização do SRP permite a obtenção de preços mais competitivos devido à ampla participação de fornecedores, resultando em economia para os cofres públicos. A contratação apenas quando necessário evita gastos desnecessários e estoque excessivo.

Otimização de recursos:

A centralização das aquisições por meio do SRP reduz a necessidade de múltiplos processos licitatórios, economizando tempo e recursos humanos. A compra planejada e conforme demanda evita desperdícios de materiais e otimiza o uso do orçamento disponível.

Eficiência e eficácia:

A melhoria na disponibilidade de materiais elétricos garante a manutenção contínua e eficaz da iluminação pública, resultando em serviços mais eficientes para a população. A racionalização dos processos de aquisição agiliza a reposição de materiais, minimizando interrupções no serviço.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 20% no tempo médio de aquisição de materiais em comparação com processos anteriores.

Diminuição de 15% nos custos médios de aquisição devido à competitividade do pregão eletrônico.

Aumento de 25% na produtividade das equipes de manutenção, medido pelo número de reparos realizados mensalmente.

Esses resultados esperados visam garantir uma gestão eficiente e econômica dos recursos destinados à iluminação pública, melhorando a qualidade dos serviços prestados à população de Duque Bacelar.

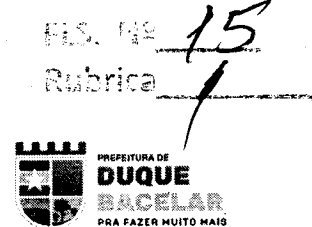


PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de empresa para fornecimento de material elétrico destinado à manutenção da iluminação pública de Duque Bacelar, é essencial garantir que a infraestrutura de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



armazenamento dos materiais esteja adequada. Isso inclui a criação ou adaptação de um espaço físico apropriado, que seja seguro, ventilado e protegido contra intempéries, para armazenar os materiais elétricos de forma organizada e acessível. Além disso, é necessário assegurar que o local de armazenamento tenha fácil acesso logístico para facilitar a entrega e retirada dos materiais, considerando o transporte de itens volumosos ou pesados.

Outro ponto crucial é a capacitação técnica dos servidores responsáveis pela manutenção da iluminação pública. É necessário que esses profissionais recebam treinamento específico sobre o manuseio e instalação dos novos materiais elétricos, garantindo que as operações sejam realizadas de forma segura e eficiente. Esse treinamento deve incluir atualizações sobre normas técnicas e práticas de segurança no trabalho, para minimizar riscos de acidentes e garantir a qualidade do serviço prestado à população.

Por fim, é importante verificar se há necessidade de licenças ou autorizações específicas para a utilização de determinados materiais elétricos, especialmente se envolverem tecnologias mais avançadas ou que exijam conformidade com normas técnicas específicas. A obtenção dessas autorizações deve ser antecipada para evitar atrasos na implementação das melhorias na iluminação pública. Essas providências asseguram que a solução escolhida seja implementada de maneira eficaz, atendendo às necessidades da população de Duque Bacelar com economicidade e eficiência.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, que é o Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP) para a aquisição de materiais elétricos, é autossuficiente para atender à necessidade identificada. A contratação visa exclusivamente a compra de materiais necessários para a manutenção da iluminação pública, sem depender de outras contratações para sua execução.

Os materiais elétricos adquiridos por meio do SRP são suficientes para que a equipe de manutenção da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar realize as atividades necessárias de forma eficaz. Não há necessidade de serviços adicionais, como manutenção terceirizada ou aquisição de equipamentos complementares, pois a equipe interna já possui a capacitação e os recursos necessários para utilizar os materiais adquiridos.

Portanto, a solução é completa em si mesma, garantindo que a iluminação pública possa ser mantida adequadamente sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A aquisição de materiais elétricos pode influenciar o consumo energético, dependendo da eficiência dos equipamentos utilizados.

Uso de Materiais

O fornecimento de materiais elétricos pode envolver o uso de recursos não renováveis e gerar resíduos ao longo do tempo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 16
Rubrica

Resíduos Gerados

A substituição e manutenção de equipamentos podem resultar em resíduos sólidos, como cabos e componentes elétricos.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar a aquisição de materiais com certificação de eficiência energética para reduzir o consumo durante a operação.

Selecionar fornecedores que utilizem práticas sustentáveis na produção dos materiais, promovendo o uso responsável de recursos.

Implementar um programa de logística reversa para garantir o descarte adequado e a reciclagem de materiais elétricos obsoletos.

Considerar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a gestão de resíduos, caso a infraestrutura local seja limitada.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental, garantindo que a responsabilidade seja claramente definida entre a Administração e o contratado.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Duque Bacelar - MA, 19 de Janeiro de 2026

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 08/2026

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete

Leonildo Cardoso da Costa
Secretário adjunto de administração