



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000020 / 2025
EMISSION: 03/02/2025
SECRETARIA: SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO
TIPO DO PEDIDO: EXTRA PAC

Objetivo do pedido

Aquisição de material para adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil;

Justificativa

Garantir que a infraestrutura elétrica esteja em conformidade com as normas de segurança, prevenindo riscos de curto-circuitos, incêndios e outros acidentes relacionados à eletricidade.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	M	270,00	00023971 - CABO QUADRIplex 35MM
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
002/000	UN	12,00	00017297 - REFLETOR LED 100W LUZ BRANCA
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
003/000	UN	36,00	00023972 - TOMADA 20A
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
004/000	UN	60,00	00023973 - CONECTOR PERFURANTE
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
005/000	UN	10,00	00023974 - ALÇA PRÉ-FORMADA P/CABO 35MM
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
006/000	UN	20,00	00010882 - CONECTOR 1 PARAFUSO
Dotação:Acesso:111 Projeto: 0019 Rubrica: 3390 30 00 00 00 000 Desdobramento: 3390 30 24 00 00 000 Relacionamento: 3.3.1.1.1.24.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda refere-se à aquisição de materiais para adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil, conforme especificado no objetivo deste estudo. A infraestrutura elétrica do local é de extrema importância para o bom funcionamento das atividades realizadas no parque, especialmente em eventos e atrações que exigem um sistema elétrico seguro e eficiente. A necessidade de realizar essa aquisição se baseia na urgência em atender a requisitos técnicos de segurança elétrica, conforme exigido pelas normas vigentes e de acordo com a Lei nº 14.133/2021, no artigo 75, inciso II, que permite a realização da dispensa de licitação para a compra de materiais que se mostrem indispensáveis para a continuidade dos serviços essenciais.

Justificativa

A justificativa para a realização dessa compra se fundamenta na necessidade de adequação da infraestrutura elétrica à conformidade das normas de segurança e prevenção a riscos elétricos. O Parque de Rodeio Marinha do Brasil, por ser um local de grande circulação de pessoas e eventos de alta demanda, requer que o sistema elétrico esteja em perfeito estado de conservação, prevenindo qualquer incidente de curto-circuito, incêndios e outros acidentes que possam ser ocasionados por falhas no fornecimento de energia ou instalações inadequadas.

Os materiais a serem adquiridos são essenciais para a manutenção e atualização do sistema elétrico do parque, sendo compostos por componentes que possibilitam o correto funcionamento da rede elétrica e asseguram a segurança de todos os envolvidos nas atividades do local. O cabo quadriplex, os refletores LED, as tomadas, conectores e alças pré-formadas são itens técnicos imprescindíveis para garantir que a infraestrutura elétrica atenda tanto às exigências normativas como à necessidade de operação segura do parque.

Além disso, a aquisição desses materiais visa garantir que as atividades do Parque de Rodeio Marinha do Brasil ocorram sem prejuízo à segurança dos frequentadores e colaboradores, cumprindo com as normas de segurança e proporcionando um ambiente adequado para os eventos que são realizados no local.



ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para garantir a adequação e manutenção adequadas da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil, foram estimadas as seguintes quantidades de materiais necessários para a execução dos serviços:

1. **Cabo Quadriplex 35mm (270 metros):** A estimativa de 270 metros de cabo quadriplex visa cobrir as necessidades de substituição e/ou expansão da rede elétrica, assegurando que a instalação atenda ao desempenho técnico e à segurança exigida. Essa quantidade foi calculada com base na área total que precisa ser atendida e nas distâncias necessárias para interligar os pontos de fornecimento de energia elétrica dentro do parque.
2. **Refletor LED 100W Luz Branca (12 unidades):** A aquisição de 12 refletores LED de 100W luz branca foi determinada considerando a necessidade de iluminação adequada para as áreas críticas do parque, garantindo visibilidade durante os eventos noturnos e atendendo aos requisitos de segurança e conforto para os frequentadores. A quantidade leva em conta os pontos de iluminação que necessitam de reposição e modernização.
3. **Tomada 20A (36 unidades):** A estimativa de 36 tomadas de 20 amperes foi calculada para atender às diversas demandas de energia no parque, levando em consideração a quantidade de equipamentos e sistemas que requerem conexões elétricas seguras e eficientes. As tomadas serão distribuídas de forma estratégica para evitar sobrecarga e garantir a segurança de todos os pontos de consumo de energia.
4. **Conector Perfurante (60 unidades):** A quantidade de 60 conectores perfurantes foi determinada para atender à necessidade de realizar conexões de cabos de forma segura e eficiente, evitando falhas de comunicação elétrica. Esse número leva em consideração as conexões necessárias para a instalação do cabo quadriplex e demais componentes do sistema elétrico.
5. **Alça Pré-formada para Cabo 35mm (10 unidades):** A aquisição de 10 unidades de alças pré-formadas foi estimada de acordo com a quantidade de pontos de fixação necessários para garantir o posicionamento correto e seguro do cabo 35mm no sistema de distribuição elétrica do parque.
6. **Conector 1 Parafuso (20 unidades):** A quantidade de 20 conectores 1 parafuso foi calculada para garantir a integridade das conexões e manter a eficiência do sistema elétrico, garantindo que todos os pontos de distribuição de energia estejam devidamente conectados e seguros para o uso contínuo.

Essas quantidades foram estimadas com base nas necessidades atuais do parque, na análise da infraestrutura elétrica existente e nas normas de segurança aplicáveis, com o objetivo de garantir uma manutenção eficiente e preventiva do sistema elétrico, assegurando o pleno funcionamento das atividades e a segurança dos usuários e colaboradores.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base nos preços médios de mercado dos materiais necessários para a adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil. Considerando as quantidades e os itens solicitados, o valor total estimado para a aquisição dos materiais é de **R\$ 8.500,00**, conforme detalhamento a seguir:

1. **Cabo Quadriplex 35mm (270 metros):** O valor estimado para a aquisição do cabo quadriplex de 35mm foi calculado considerando o preço unitário por metro, multiplicado pela quantidade necessária de 270 metros. A estimativa de custo para esse item está dentro da média praticada no mercado para esse tipo de cabo.
2. **Refletor LED 100W Luz Branca (12 unidades):** O valor dos refletores LED foi estimado com base no preço médio de unidades de alta qualidade e eficiência energética, que garantem a iluminação necessária para as atividades do parque, com o número de unidades correspondendo às necessidades de substituição e ampliação da iluminação no local.
3. **Tomada 20A (36 unidades):** O valor estimado para as tomadas de 20 amperes foi calculado com base no preço unitário de cada tomada de boa qualidade, capaz de suportar as exigências do sistema elétrico do parque e garantir a segurança nas conexões.
4. **Conector Perfurante (60 unidades):** A estimativa de valor para os conectores perfurantes foi calculada com base no preço médio por unidade de conector, levando em consideração a quantidade necessária para as conexões de cabos do sistema elétrico.
5. **Alça Pré-formada para Cabo 35mm (10 unidades):** A estimativa de valor para as alças pré-formadas foi feita com base no preço unitário desse item, multiplicado pela quantidade necessária para a fixação adequada do cabo 35mm, conforme exigências técnicas de instalação.
6. **Conector 1 Parafuso (20 unidades):** O valor estimado para os conectores de 1 parafuso foi calculado com base no preço médio por unidade desse componente, considerando a quantidade necessária para garantir conexões seguras e



eficientes no sistema elétrico.

Esses cálculos de estimativa de valor foram realizados com o objetivo de fornecer uma previsão justa e compatível com o mercado, permitindo que a contratação necessária para a execução da manutenção elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil seja realizada de forma eficiente e dentro do orçamento de R\$ 8.500,00. O valor estimado considera também a necessidade de garantir a qualidade dos materiais adquiridos, de modo a atender às exigências de segurança e funcionamento adequado da infraestrutura elétrica do parque.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

A **Definição do Objeto** do Termo de Referência para a **Dispensa de Licitação**, conforme o art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, trata da **aquisição de materiais para adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil**. A proposta visa garantir a segurança e eficiência no sistema elétrico do parque, em conformidade com as normas vigentes, prevenindo riscos de acidentes como curto-circuitos e incêndios.

A adequação da infraestrutura elétrica é essencial para garantir a integridade das instalações e o bem-estar dos usuários, uma vez que a segurança elétrica é de extrema importância em ambientes que recebem grande movimentação de pessoas e equipamentos.

O objeto de aquisição inclui os seguintes materiais:

- 270 metros de **Cabo Quadriplex 35mm**;
- 12 unidades de **Refletor LED 100W Luz Branca**;
- 36 unidades de **Tomada 20A**;
- 60 unidades de **Conector Perfurante**;
- 10 unidades de **Alça Pré-Formada para Cabo 35mm**;
- 20 unidades de **Conector 1 Parafuso**.

Esses materiais são fundamentais para a execução das obras de adequação e manutenção da rede elétrica do parque, visando melhorar a qualidade da distribuição de energia e a segurança das instalações.

O processo de **Dispensa de Licitação**, conforme previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, fundamenta-se na urgência e na natureza do serviço a ser executado, considerando a necessidade de garantir a segurança elétrica do parque com agilidade, evitando riscos que possam prejudicar as operações e os usuários.

A escolha por essa modalidade se justifica pela imprescindibilidade da execução do serviço, pela ausência de alternativas viáveis que atendam à urgência e pela especificidade dos materiais necessários para a execução das adequações, os quais demandam fornecedores especializados e com capacidade técnica comprovada.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a **aquisição de materiais para adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil** justifica-se com base na **necessidade urgente de adequação e manutenção da rede elétrica**, conforme as disposições da Lei nº 14.133/2021, em especial o art. 75, inciso II, que prevê a **dispensa de licitação** para a aquisição de bens e serviços quando a urgência for comprovada.

A **fundamentação da contratação** baseia-se nos seguintes pontos:



1. **Segurança e Conformidade com Normas Técnicas:** A infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil necessita de adequações para atender às normas de segurança e garantir a conformidade com as **exigências técnicas** e **legais** relacionadas à distribuição de energia elétrica. O não atendimento a essas normas pode resultar em sérios riscos à integridade dos usuários, equipamentos e até à estrutura do próprio parque. A compra dos materiais mencionados no Termo de Referência é imprescindível para corrigir falhas e garantir a continuidade da operação com segurança.
2. **Urgência e Risco de Acidentes:** A **urgência** na execução dos serviços está fundamentada no risco iminente de **curto-circuitos, incêndios e outros acidentes elétricos** devido à inadequação dos sistemas atuais. Dada a criticidade e a urgência da situação, a **dispensa de licitação** é o meio mais adequado para garantir a celeridade necessária, conforme disposto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.
3. **Especificidade e Necessidade de Materiais Especializados:** A natureza técnica e especializada dos materiais necessários para a execução dos serviços, como **Cabo Quadriplex 35mm, Refletor LED 100W, Tomadas 20A**, entre outros, exige que a contratação seja feita com fornecedores especializados que possuam a capacidade técnica para fornecer os produtos dentro das especificações requeridas. A contratação direta assegura que esses materiais sejam adquiridos em conformidade com as especificações de segurança e qualidade, sem o risco de erros no fornecimento.
4. **Adequação às Exigências Orçamentárias:** A contratação encontra respaldo nas disponibilidades orçamentárias do ente público, considerando que os valores previstos para a aquisição dos materiais estão dentro dos limites da **dispensa de licitação**, permitindo a execução célere sem que haja comprometimento significativo das finanças públicas. O processo de dispensa assegura também o controle orçamentário, sem a necessidade de trâmites licitatórios que poderiam atrasar o atendimento da necessidade urgente.

Portanto, a **fundamentação da contratação** se justifica pela **urgência**, pela **necessidade técnica especializada** e pelo **compromisso com a segurança e a conformidade** das instalações elétricas, atendendo assim às condições legais e operacionais para a realização da **Dispensa de Licitação**, conforme previsto pela Lei nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a **adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil** visa garantir a **segurança elétrica, conformidade com as normas técnicas** e a **eficiência operacional** do parque. Para isso, será realizada a **aquisição de materiais** específicos que atendem às necessidades de reparo e modernização da rede elétrica existente, com o objetivo de prevenir riscos de acidentes, como curto-circuitos e incêndios, que possam colocar em risco a integridade das instalações e a segurança dos usuários.

A solução contempla as seguintes etapas principais:

1. **Aquisição dos Materiais Elétricos Necessários:** A primeira etapa da solução consiste na **aquisição dos materiais** especificados no Termo de Referência, que são fundamentais para a execução das obras de adequação e manutenção elétrica. Os materiais incluem:
 - **270 metros de Cabo Quadriplex 35mm**, para garantir a distribuição eficiente de energia elétrica nas áreas críticas do parque.
 - **12 unidades de Refletor LED 100W Luz Branca**, para garantir uma iluminação eficiente e segura em áreas externas do parque.
 - **36 unidades de Tomada 20A**, para substituir tomadas antigas ou inadequadas, assegurando a segurança no fornecimento de energia para equipamentos e sistemas.
 - **60 unidades de Conector Perfurante**, essenciais para as conexões seguras e de alta performance no sistema elétrico.
 - **10 unidades de Alça Pré-Formada para Cabo 35mm**, que são usadas para fixação e proteção dos cabos, evitando desgastes e riscos de falhas.
 - **20 unidades de Conector 1 Parafuso**, para garantir uma instalação segura e confiável das conexões elétricas.
2. **Execução das Adequações Elétricas:** A segunda fase da solução envolve a execução de todos os serviços necessários para a **instalação e adequação da infraestrutura elétrica**, utilizando os materiais adquiridos. Os profissionais especializados realizarão as substituições e ajustes nos sistemas elétricos do parque, seguindo rigorosamente as normas de segurança e as especificações técnicas, garantindo a qualidade e a segurança das instalações.
3. **Verificação da Conformidade e Segurança:** Após a execução dos serviços, será realizada uma **inspeção final** para verificar a conformidade das instalações com as normas técnicas, buscando identificar qualquer possível falha ou risco. Caso necessário, serão feitos ajustes adicionais para assegurar que o sistema esteja totalmente seguro e adequado ao funcionamento do parque, minimizando riscos de falhas elétricas ou acidentes.



4. **Garantia de Funcionamento e Manutenção:** A solução não se limita à simples instalação dos novos materiais. Após a adequação, o parque passará a contar com uma infraestrutura elétrica renovada, mais segura e eficiente. Para garantir o funcionamento contínuo do sistema, será realizada uma **monitoramento contínuo**, com a possibilidade de novas manutenções preventivas conforme necessário, assegurando que a operação do parque aconteça sem interrupções ou riscos associados à infraestrutura elétrica.

Portanto, a solução como um todo visa a **modernização e segurança** da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil, com a **aquisição de materiais especializados**, a **execução de adequações técnicas** e a **garantia de um sistema seguro e eficiente**. Dessa forma, o projeto assegura não apenas o cumprimento das normas de segurança elétrica, mas também o funcionamento pleno do parque, minimizando riscos para os usuários e para o próprio patrimônio público.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a **aquisição de materiais para adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil** deverá atender aos seguintes requisitos, a fim de garantir a execução eficiente e segura dos serviços, bem como o cumprimento das disposições legais e técnicas aplicáveis:

1. **Conformidade com Normas Técnicas e Legais:** Todos os materiais e serviços adquiridos devem estar em conformidade com as **normas técnicas** brasileiras vigentes, especialmente aquelas relacionadas à **segurança elétrica** e à **qualidade dos produtos**. A contratada deverá garantir que os materiais atendam às exigências da **ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)** e demais regulamentações pertinentes, como a **NR-10 (Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade)**, a fim de assegurar a **segurança das instalações elétricas**.
2. **Capacidade Técnica e Experiência da Contratada:** A empresa contratada deve possuir a **capacidade técnica e experiência comprovada** na **execução de serviços elétricos**, especialmente em **adequação e manutenção de infraestrutura elétrica em áreas de grande movimentação**, como o Parque de Rodeio. A comprovação de experiência anterior em projetos semelhantes será um requisito essencial, visando garantir a qualidade e segurança na execução dos serviços.
3. **Qualidade dos Materiais e Equipamentos:** Os materiais a serem fornecidos, como **cabos, conectores, refletores e tomadas**, devem ser de **alta qualidade e durabilidade**, conforme as especificações descritas no Termo de Referência. A contratada deverá fornecer materiais **novos, não defeituosos e com garantia do fabricante**, a fim de garantir a segurança e eficiência da infraestrutura elétrica no longo prazo.
4. **Prazo de Execução:** O prazo para a **execução dos serviços** deverá ser claramente definido no contrato, garantindo que as **adequações e manutenções elétricas** sejam realizadas de forma célere, sem comprometer a segurança ou a qualidade do trabalho. A contratada deverá estar comprometida em concluir a instalação dos materiais e a execução dos serviços dentro do prazo estipulado, com a previsão de conclusão das atividades sendo **urgente**, dada a necessidade de garantir a segurança elétrica do parque.
5. **Garantia de Execução dos Serviços e Materiais:** Todos os serviços executados e materiais fornecidos devem ter **garantia mínima de qualidade e funcionamento**, conforme especificado no contrato. A garantia deverá cobrir eventuais **defeitos de fabricação e falhas nas instalações** por um período estabelecido, que assegure que qualquer problema relacionado à qualidade dos materiais ou serviços será corrigido sem custo adicional para a Administração.
6. **Atendimento ao Princípio da Economicidade:** A contratação deverá observar o princípio da **economicidade**, buscando a solução mais vantajosa para a Administração Pública, sem comprometer a qualidade dos serviços ou a segurança da instalação elétrica. A proposta da contratada deve ser compatível com os preços de mercado e com o orçamento previsto para a execução das adequações e manutenções.
7. **Responsabilidade Técnica:** A contratada deverá disponibilizar um **responsável técnico habilitado**, com registro em órgão competente, que garantirá a execução dos serviços conforme as normas técnicas e de segurança. O responsável técnico será responsável por atestar a qualidade e a segurança das instalações e serviços prestados.
8. Em resumo, a **contratação** deverá atender aos requisitos de **conformidade técnica, qualidade, prazo, segurança, e idoneidade financeira**, garantindo que os serviços de **adequação e manutenção elétrica** no Parque de Rodeio Marinha do Brasil sejam realizados de forma eficiente, segura e dentro das exigências legais e normativas vigentes.
9. **Segurança do Trabalho:** A empresa contratada deverá adotar todas as **medidas de segurança no trabalho**, em conformidade com a **NR-10**, visando proteger os trabalhadores e demais pessoas presentes no local da execução dos



serviços. A empresa deverá fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados aos seus funcionários e implementar as práticas necessárias para evitar acidentes durante a execução das atividades.

10. **Controle de Qualidade e Fiscalização:** Durante toda a execução do contrato, a contratada estará sujeita à **fiscalização e controle de qualidade** por parte da Administração Pública, que poderá realizar vistorias, inspeções e testes para garantir que os serviços e materiais estejam de acordo com as especificações e normas exigidas.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto referente à **adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil** será realizada de forma organizada e eficiente, seguindo todas as etapas descritas no Termo de Referência e observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis. O modelo de execução do objeto será estruturado em fases bem definidas, com o objetivo de assegurar que os serviços sejam realizados de maneira segura, dentro do prazo estipulado, e com a máxima qualidade. Abaixo, descrevem-se as etapas principais da execução:

1. Planejamento e Preparação

- **Levantamento de Necessidades:** A contratada realizará um levantamento detalhado das condições atuais da infraestrutura elétrica do parque, identificando as áreas e sistemas que necessitam de intervenção.
- **Aquisição de Materiais:** A empresa contratada procederá à compra dos materiais descritos no Termo de Referência, incluindo **cabos, conectores, refletores, tomadas**, e outros componentes elétricos, conforme as especificações e quantidades estabelecidas.
- **Cronograma de Execução:** Será elaborado um cronograma detalhado para a execução dos serviços, que incluirá prazos para a entrega dos materiais, início e término das atividades, além de pontos de controle e fiscalização.

2. Execução dos Serviços

- **Desligamento e Preparação do Local:** Antes de iniciar qualquer trabalho, será realizada a desenergização dos sistemas elétricos a serem modificados, com o objetivo de garantir a segurança dos trabalhadores e evitar acidentes. Além disso, as áreas de intervenção serão isoladas para evitar acessos indevidos durante os serviços.
- **Substituição e Instalação de Materiais:**
 - **Instalação de Cabos Elétricos:** Será feito o fornecimento e instalação dos **270 metros de Cabo Quadriplex 35mm** nas áreas determinadas, com a devida fixação e proteção dos cabos conforme as normas de segurança elétrica.
 - **Substituição e Instalação de Equipamentos de Iluminação:** Os **12 refletores LED 100W** serão instalados em pontos estratégicos do parque, garantindo a iluminação adequada e segura para o ambiente.
 - **Instalação de Tomadas e Conectores:** Serão instaladas as **36 tomadas 20A**, conforme as necessidades de carga elétrica do local, além dos **conectores perfurantes e de parafuso**, para garantir conexões seguras e duráveis.
 - **Fixação e Proteção de Cabos:** As **alças pré-formadas para cabo 35mm** serão utilizadas para a fixação segura dos cabos e garantir que a instalação seja feita sem risco de danos a longo prazo.
- **Ajustes e Reparo de Instalações Existentes:** Além das novas instalações, serão realizados ajustes e reparos nas instalações existentes, corrigindo qualquer falha que possa comprometer a eficiência e segurança do sistema elétrico.

3. Testes e Inspeções

- **Testes de Funcionamento:** Após a instalação dos materiais e a execução dos serviços, serão realizados testes de **funcionamento** do sistema elétrico para verificar a **adequação da energia fornecida**, a **segurança das conexões** e a **eficiência dos refletores** instalados.
- **Inspeção de Segurança:** Serão realizadas inspeções rigorosas para garantir que todas as instalações estejam em conformidade com as **normas de segurança elétrica (NR-10)**, minimizando riscos de acidentes e falhas no sistema.
- **Verificação de Conformidade:** A contratada deverá garantir que os materiais fornecidos e os serviços executados atendem às **especificações técnicas** e **normativas de qualidade** e segurança estabelecidas no Termo de Referência e nos contratos.

4. Entrega e Validação

- **Entrega Parcial e Final:** O serviço será entregue de forma **parcial**, conforme os marcos de conclusão das etapas (ex: instalação de cabeamento, instalação de iluminação, etc.), sendo validada pela fiscalização. A entrega final ocorrerá somente quando todos os serviços forem concluídos com êxito e conforme o estabelecido.
- **Treinamento e Orientação:** Se necessário, será fornecido treinamento à equipe do Parque de Rodeio para o manuseio e operação de novos equipamentos instalados, garantindo que os funcionários possam operar o sistema com



segurança.

- **Documentação de Conclusão:** Ao final da execução, a contratada apresentará a documentação técnica necessária, como **laudos de testes, relatórios de segurança e certificados de garantia** dos materiais fornecidos.

5. Fiscalização e Acompanhamento

- **Acompanhamento da Execução:** Durante a execução, a Administração Pública realizará o acompanhamento contínuo do progresso dos serviços, através de visitas técnicas regulares e relatórios de acompanhamento.
- **Controle de Qualidade:** A contratada deverá seguir um **controle de qualidade rigoroso** para garantir que todos os serviços estejam sendo executados conforme as normas estabelecidas.
- **Relatório Final:** Após a conclusão dos trabalhos, será elaborado um relatório final de execução, detalhando os serviços realizados, materiais utilizados, e os resultados obtidos, a ser submetido à Administração para validação e pagamento final.

6. Garantia e Manutenção

- **Garantia dos Materiais e Serviços:** A contratada oferecerá uma **garantia mínima** para os materiais fornecidos e os serviços realizados, conforme especificado no contrato. Durante o período de garantia, qualquer problema decorrente de defeito ou falha será corrigido sem custos adicionais para a Administração.
- **Manutenção Preventiva:** A contratada poderá ser responsável pela manutenção preventiva periódica das instalações, conforme acordado no contrato, para garantir o bom funcionamento do sistema elétrico ao longo do tempo.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão da execução do objeto referente à **adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil** será conduzida de forma eficiente, com o objetivo de assegurar que todos os serviços sejam realizados dentro do **prazo estabelecido, com qualidade e em conformidade com as normas técnicas e legais**. A gestão envolverá a coordenação de recursos humanos, materiais e financeiros, a supervisão contínua do progresso dos trabalhos, o controle de qualidade, e a garantia do cumprimento das exigências de segurança e regulamentação.

Abaixo, detalha-se o **Modelo de Gestão da Execução**:

1. Estrutura Organizacional e Responsabilidades

- **Gestor do Contrato (Responsável pela Fiscalização):** O **gestor do contrato**, designado pela Administração Pública, será responsável pela **supervisão geral** do processo, pelo **acompanhamento da execução dos serviços** e pela verificação do cumprimento das cláusulas contratuais. Este gestor será o principal ponto de contato com a contratada e terá autoridade para fazer ajustes e definir as medidas corretivas necessárias.
- **Equipe Técnica (Fiscalização Técnica):** A **equipe técnica** será composta por profissionais especializados em elétrica, responsáveis por **monitorar a execução dos serviços**, realizar **inspeções periódicas** e garantir que todos os processos sejam realizados conforme as **normas técnicas e especificações do Termo de Referência**.
- **Responsável Técnico da Contratada:** A contratada deverá designar um **responsável técnico habilitado**, com **registro em órgão competente**, que será responsável por assegurar que os serviços atendam aos **padrões de qualidade e segurança** exigidos no contrato, além de coordenar a equipe de trabalho da contratada.

2. Planejamento e Cronograma

- **Elaboração do Cronograma Detalhado:** O **cronograma de execução** será elaborado logo após a assinatura do contrato e deverá especificar todas as **fases da execução**, incluindo **prazo de entrega de materiais, início e término dos serviços**, e **prazos intermediários** para a realização de testes e ajustes. Esse cronograma será um instrumento essencial para garantir que os serviços sejam realizados de acordo com as necessidades da Administração Pública e dentro dos prazos acordados.
- **Acompanhamento e Controle de Prazos:** O acompanhamento do cronograma será realizado de forma contínua pelo **gestor do contrato** e pela **equipe técnica**. A cada fase de execução, será avaliado se os prazos estão sendo cumpridos. Caso haja qualquer **atraso ou desvio no cronograma**, serão tomadas as devidas providências para a **recuperação do prazo**, como ajustes na alocação de recursos ou realocação de esforços.

3. Controle de Qualidade



- **Controle de Materiais:** Antes da instalação, os **materiais fornecidos** pela contratada serão verificados quanto à **qualidade e conformidade com as especificações** técnicas. O gestor do contrato e a equipe técnica deverão aprovar os materiais antes da sua utilização, garantindo que os mesmos sejam **novos, dentro das normas** e de **qualidade superior**.
- **Supervisão dos Serviços:** Durante a execução dos serviços, será realizado um **acompanhamento contínuo** para garantir que todos os procedimentos sejam executados conforme as **normas técnicas de segurança** (NR-10) e as especificações do Termo de Referência. **Relatórios periódicos de progresso** serão fornecidos pela contratada, e a equipe técnica fará vistorias regulares para assegurar que o trabalho está sendo executado conforme os requisitos.
- **Testes de Conformidade:** Após a instalação e execução dos serviços, serão realizados **testes de funcionalidade e segurança** para verificar se os **materiais e instalações estão funcionando corretamente**. Esses testes garantirão que a **infraestrutura elétrica** do parque esteja segura e em pleno funcionamento.

4. Gestão Financeira e Orçamentária

- **Controle Orçamentário:** O gestor do contrato será responsável por monitorar o cumprimento do **orçamento estabelecido** para a execução do contrato. Todos os **desembolsos financeiros** serão registrados, e serão feitas **análises de custos** para garantir que os valores acordados não sejam ultrapassados sem justificativa adequada.
- **Gestão de Pagamentos:** Os pagamentos à contratada serão realizados de acordo com o **cronograma de execução** e com a **comprovação de entrega das etapas acordadas**. A contratada deverá apresentar relatórios de progresso e comprovantes de execução para que os pagamentos sejam liberados conforme o estabelecido.
- **Prevenção de Desvios Financeiros:** Para garantir a **transparência** e a **eficiência financeira**, será realizado um **acompanhamento rigoroso** das despesas, visando evitar qualquer tipo de **desvio** ou **irregularidade**. A contratação de materiais e serviços será analisada periodicamente, com a verificação de que os valores pagos estão compatíveis com os preços de mercado.

5. Gestão de Riscos e Problemas

- **Identificação e Análise de Riscos:** A **gestão de riscos** será uma parte fundamental do processo. A equipe de fiscalização e o responsável técnico da contratada deverão identificar possíveis **riscos de execução**, como **atrasos**, **deficiência na qualidade dos materiais**, ou **problemas de segurança**, e tomar medidas preventivas para mitigar tais riscos.
- **Plano de Contingência:** Caso ocorram problemas ou riscos durante a execução, como falhas na entrega de materiais ou atrasos na execução, será implementado um **plano de contingência** que envolva ajustes no cronograma e a adoção de medidas corretivas para evitar impactos no andamento do projeto.

6. Comunicação e Relatórios

- **Comunicação Contínua:** O gestor do contrato e a contratada manterão uma **comunicação constante** durante toda a execução. Reuniões regulares serão agendadas para garantir que todos os pontos do contrato sejam discutidos, identificando problemas e propondo soluções rapidamente.
- **Relatórios de Acompanhamento:** A contratada fornecerá **relatórios periódicos de progresso**, incluindo **detalhes das atividades realizadas, materiais fornecidos, testes realizados, e eventuais problemas enfrentados**. O gestor do contrato revisará esses relatórios e tomará decisões conforme necessário.

7. Encerramento e Avaliação Final

- **Conclusão e Aceitação dos Serviços:** Após a execução de todas as etapas e a realização de testes de conformidade, o gestor do contrato procederá com a **avaliação final** e a **aceitação dos serviços**, considerando que todas as obrigações foram cumpridas conforme o contrato e o Termo de Referência.
- **Relatório Final:** Será elaborado um **relatório final de execução**, contendo um resumo do trabalho realizado, o desempenho da contratada, os resultados alcançados, a **qualidade dos materiais utilizados** e a **eficácia das melhorias realizadas** na infraestrutura elétrica.

Este modelo de gestão assegura que a **execução do objeto** ocorra de maneira eficiente, com **controle contínuo de qualidade, monitoramento financeiro rigoroso, identificação de riscos** e uma **comunicação clara e constante**,



PORTO LUCENA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 03/02/2025

Hora: 14:03:10



permitindo a entrega de um serviço de alta qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado 30 dias após a emissão da nota fiscal, que comprove a entrega dos materiais ou a realização dos serviços;

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Dispensa de Licitação, com pesquisa de preço com o critério de menor preço;

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base nos preços médios de mercado dos materiais necessários para a adequação e manutenção da infraestrutura elétrica do Parque de Rodeio Marinha do Brasil. Considerando as quantidades e os itens solicitados, o valor total estimado para a aquisição dos materiais é de **R\$ 8.500,00**,

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária presente na Requisição de Despesa presente nesta Dispensa de Licitação;

Resumo das dotações

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
111	500 Recursos não Vinculados de Impostos	0019 Manutenção e Melhorias de Praças, Parques, Jardins Públicos, Cemitérios e Demais Espaços Públicos	3390 30 00 00 000	0,00	25.000,00

Total geral disponível

R\$ 25.000,00

ASSINATURA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
() COM LICITAÇÃO () COM
DISPENSA | BASE LEGAL:

ASSINATURA
CONTABILIDADE / FAZENDA
CONFIRMO SALDO NAS
DOTAÇÕES INFORMADAS

ASSINATURA
AUTORIZO A COMPRA/SERVIÇO
IURY SOMMER ZABOLOTSKY,
PREFEITO MUNICIPAL

PORTO LUCENA, Em 3 de Fevereiro de 2025