

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria do Esporte e Juventude, 07.810.468/0001-90



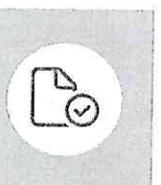
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Mateus Alcântara Maciel, Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Levir de Araújo Silva



Problema Resumido

O problema identificado é sistema elétrico atual do Estádio Municipal "O Morenã" que opera no limite da sua capacidade, com um transformador obsoleto e insuficiente para atender a demanda com segurança e estabilidade para os eventos esportivos.

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 análise técnica preliminar realizada para a Prefeitura Municipal de Iguatu evidencia a urgência em abordar as deficiências do sistema elétrico do Estádio Municipal "O Morenã". O sistema atual, caracterizado pelo uso de um transformador obsoleto e insuficiente, opera no seu limite de capacidade, colocando em risco tanto a segurança quanto a estabilidade durante a realização de eventos esportivos. Esta situação não apenas compromete a experiência dos espectadores e atletas, mas também pode resultar em danos ao patrimônio público e implicações legais decorrentes da inadequação dos serviços prestados.

A demanda identificada se justifica pela necessidade de um sistema elétrico que garanta não apenas a operação adequada das instalações, mas também a segurança dos usuários e a eficiência dos equipamentos envolvidos na realização de eventos. O aumento na frequência e na escala dos eventos esportivos promovidos no Estádio "O Morenã" requer que a infraestrutura elétrica suporte uma carga maior, garantindo o fornecimento contínuo e confiável de energia elétrica. A ausência de uma solução eficaz para essa questão compromete não somente o desempenho do estádio em atender a essas demandas, mas também sua reputação como espaço destinado a atividades culturais e esportivas.



A aquisição de um novo transformador de potência para o Estádio Municipal O Morenã visa atender a demanda por uma estrutura elétrica moderna e adequada, garantindo a segurança, eficiência e qualidade no fornecimento de energia durante eventos esportivos de grande importância para o município de Iguatu. Os requisitos abaixo foram elaborados para assegurar que a proposta selecionada atenda plenamente às necessidades identificadas.

Requisitos da solução contratada:



1. Tipo de transformador: Transformador de potência trifásico, com alta eficiência energética e baixo nível de perdas.
2. Potência nominal: Capacidade mínima de 112,5 kVA, adequado para suportar a carga elétrica dos eventos realizados no estádio.
3. Tensão nominal: Entrada de 13.8KV/23.1KV, tensão de saída de 380V (fase a fase) e 220V (fase a neutro, compatível com as instalações elétricas do estádio).
4. Isolamento: isolamento em óleo mineral, radiador tipo aletado, suporte para poste e enrolamento em cobre, com características que garantam segurança e minimização de riscos ambientais.
5. Frequência: Operação em 60 Hz, compatível com a rede elétrica local.
6. Ganhando: Percentual de ganho de tensão não superior a 5% sob condições nominais de carga.
7. Cooling System: Sistema de resfriamento adequado (natural ou forçado), projetado para operar em condições ambientais típicas da região, permitindo operação contínua.
8. Nível de ruído: Nível máximo de ruído de operação não superior a 65 dB, assegurando conforto acústico durante os eventos.
9. Conformidade técnica: Certificações que comprovem conformidade com normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis, como ANSI, IEC e ABNT.
10. Garantia: Prazo mínimo de garantia de 3 anos após a instalação, cobrindo eventuais defeitos de fabricação e desempenho.
11. Assistência técnica: Disponibilidade de assistência técnica presencial e remota, durante todo o período de garantia, com tempos de resposta definidos.
12. Documentação: Fornecimento de manuais técnicos detalhados de instalação, operação e manutenção, em língua portuguesa.
13. Transporte e entrega: Capacidade de realizar logística de transporte seguro até o local de instalação, considerando as dimensões e peso do equipamento.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para o sistema elétrico do Estádio Municipal "O Morenã":

1. Substituição do transformador atual por um novo de maior capacidade

Vantagens:

- Aumento da capacidade elétrica disponível, permitindo atender à demanda de eventos esportivos com segurança.
- Melhoria na eficiência energética devido ao uso de tecnologia mais moderna.
- Integração de recursos para monitoramento e gestão do consumo energético.

Desvantagens:

- Custo elevado de aquisição e instalação.

- Tempo de implementação que pode variar de semanas a meses, dependendo da complexidade da obra.
- Necessidade de interrupção temporária do serviço durante a instalação.

2. Instalação de geradores móveis de backup

Vantagens:

- Flexibilidade e rápido setup em caso de falha no fornecimento elétrico principal.
- Possibilidade de locação reduzindo custos iniciais na comparação com a compra.
- Suporte contínuo em eventos, melhorando a confiabilidade.

Desvantagens:

- Custo adicional associado ao combustível e manutenção dos geradores.
- Dependência de operação manual, aumentando riscos de falhas humanas.
- Capacidade limitada se comparado a uma instalação fixa permanente.



3. Implementação de um sistema de energia solar fotovoltaica com suporte à rede elétrica

Vantagens:

- Redução significativa nas contas de energia a longo prazo.
- Sustentabilidade ambiental, contribuindo com a imagem institucional do estádio.
- Autossuficiência energética parcial, reduzindo dependência da rede elétrica.

Desvantagens:

- Custos iniciais elevados de instalação.
- Dependência da irradiação solar, limitando sua eficiência em dias nublados ou chuvosos.
- Necessidade de espaço para instalação de painéis solares, que pode ser limitado no local.

4. Reforço da infraestrutura elétrica existente (cabearamento, disjuntores e sistemas de proteção)

Vantagens:

- Custo reduzido em comparação com outras alternativas, já que muitas vezes é possível utilizar materiais existentes.
- Implementação rápida e menor interrupção do serviço.
- Melhorias na segurança e eficiência dos equipamentos sem necessidade de troca completa do sistema.

Desvantagens:

- Solução pontual que pode não aumentar significativamente a capacidade total do sistema.
- Risco de investimentos em melhorias que podem se tornar obsoletas rapidamente.
- Falta de garantia de solução definitiva para o problema de capacidade.

5. Contratação de uma empresa especializada para avaliação e projeto de modernização do sistema elétrico

Vantagens:

- Assessoria técnica que proporciona um plano abrangente e adequado às necessidades específicas do estádio.
- Potencial para encontrar soluções customizadas que combinem diferentes abordagens (ex: integração de renováveis).
- Garantia de que as intervenções sejam realizadas segundo as melhores práticas e normativas atuais.

Desvantagens:

- Custo adicional pela consultoria técnica.
- Tempo necessário para coleta de informações e elaboração do projeto, que pode atrasar a execução das obras.
- Dependência de terceiros para a implementação das fases seguintes após o diagnóstico.

Análise comparativa das soluções:

| Solução | Custo Inicial | Tempo de Implementação | Flexibilidade | Manutenção | Suporte | Eficácia a Longo Prazo |

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Novo Transformador | Alto | Médio | Baixa | Alta | Alta | Muito Alta |
| Geradores Móveis | Médio (locação) | Baixo | Alta | Média | Baixa | Média |
| Sistema Solar | Alto | Alto | Baixa | Média | Alta | Alta |
| Reforço da Infraestrutura | Baixo | Baixo | Média | Média | Média | Baixa |
| Consultoria Especializada | Médio | Alto | Alta | Média | Alta | Muito Alta |



As soluções apresentadas variam em custo, tempo de implementação, flexibilidade, qualidade do suporte e eficácia a longo prazo, possibilitando uma análise aprofundada para escolha da alternativa mais adequada ao Estádio Municipal "O Morenão".



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de aquisição de um transformador trifásico para o Estádio Municipal "O Morenão" foi baseada em uma análise técnica detalhada que considera as necessidades operacionais e a realidade atual do sistema elétrico. O desempenho do sistema elétrico, atualmente atingindo o limite de sua capacidade, compromete não apenas a qualidade dos eventos realizados, mas também a segurança dos usuários. A adoção de um transformador trifásico é fundamental, já que essa configuração permite uma distribuição mais equilibrada da carga elétrica, aumentando a eficiência do sistema ao reduzir perdas de energia.

Além disso, a obsolescência do transformador existente não apenas limita a capacidade de atendimento às demandas atuais e futuras, mas também representa um risco operacional. Ao optar pela aquisição de um novo transformador, espera-se garantir maior estabilidade no fornecimento de energia, essencial para o funcionamento adequado das instalações durante eventos esportivos que atraem grande público. A escolha pelo transformador trifásico se justifica ainda pela sua compatibilidade com os sistemas elétricos modernos, assegurando que o novo equipamento possa facilmente ser integrado às infraestruturas já existentes, sem necessidade de grandes adaptações ou intervenções complexas.

Do ponto de vista operacional, a manutenção do transformador trifásico é mais simples e menos onerosa ao longo do tempo, em comparação ao modelo antigo. Os modelos modernos oferecem suporte técnico avançado, além de possuírem tecnologias que facilitam a detecção de falhas, minimizando o tempo de inatividade e reduzindo custos emergenciais. A escalabilidade dessa solução também merece destaque; um transformador trifásico pode ser facilmente ajustado para atender à crescente demanda elétrica, possibilitando ao município acompanhar o aumento nas atividades esportivas e culturais que ocorrem no estádio.

Em termos econômicos, a aquisição deste novo transformador apresenta um custo-benefício atraente. Embora o investimento inicial possa parecer substancial, os benefícios a médio e longo prazo superam amplamente este custo. A melhoria na eficiência energética reduz significativamente as contas de energia elétrica, enquanto o aumento da confiabilidade do sistema pode resultar na diminuição de prejuízos associados a interrupções no fornecimento. Além disso, um novo transformador oferece potencial de valorização do espaço, contribuindo para a atração de novos eventos e impulsionamento do turismo local. Por fim, a adequação dessa solução aos interesses públicos é evidente: a segurança dos eventos esportivos, a satisfação da população que frequenta o estádio e a promoção do esporte local são aspectos que justificam plenamente esta escolha.

1
2

QUANTITATIVOS E VALORES



ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO DE ENTRADA DE 13.8KV/23.1KV, TENSÃO DE SAÍDA DE 380V (FASE A FASE) E 220V (FASE A NEUTRO), FREQUÊNCIA DE 60 HZ, ISOLAMENTO EM ÓLEO MINERAL, RADIADOR TIPO ALETADO, SUPORTE PARA POSTE E ENROLAMENTO EM COBRE.	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total					R\$ 0,00

6
6

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A justificativa para o não parcelamento da contratação referente à aquisição do transformador trifásico para o Estádio Municipal O Morenã está embasada na necessidade de garantir a funcionalidade e segurança do sistema elétrico, que atualmente opera no limite de sua capacidade. A instalação do novo transformador é fundamental para atender à demanda energética dos eventos esportivos, proporcionando estabilidade e segurança tanto para os atletas quanto para o público. O parcelamento da contratação dificultaria a execução imediata desse investimento crítico, adiando melhorias essenciais na infraestrutura elétrica do estádio.

Além disso, a execução do projeto em sua totalidade em um único processo de contratação permite uma gestão mais efetiva e integrada da obra, garantindo que todas as especificações técnicas do transformador sejam atendidas sem interrupções ou fragmentações que possam comprometer a qualidade do serviço. Desse modo, a escolha pela aquisição única maximiza as chances de seleção de um fornecedor competente, capaz de garantir a entrega eficiente do equipamento que atende às necessidades do município.

Por fim, ao evitar o parcelamento, favorecemos o atendimento rápido ao interesse público ao assegurar que eventos importantes, que atraem público significativo para o município, ocorram com regularidade e sem contratemplos relacionados à energia elétrica. A implementação eficaz e atempada do novo transformador contribuirá diretamente para o fortalecimento das atividades esportivas locais e potencializará a infraestrutura, impulsionando o desenvolvimento social e econômico da região.

6
6

RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição do transformador trifásico para o Estádio Municipal "O Morenã" visa resolver a limitação do sistema elétrico atual, que opera no limite de sua capacidade. Essa intervenção não apenas moderniza a infraestrutura elétrica, mas também implica em significativa economicidade. Ao substituir o transformador obsoleto por um novo equipamento adequado à demanda do estádio, espera-se reduzir custos operacionais

resultantes de interrupções e falhas no fornecimento de energia durante eventos esportivos. A solução escolhida se traduz em um custo-benefício positivo, já que a nova estrutura garantirá maior eficiência energética e segurança, evitando gastos com reparos frequentes e possíveis indenizações devido a problemas causados pela insuficiência elétrica.

Além da economicidade, a contratação do novo transformador propõe um aproveitamento eficiente dos recursos disponíveis. Com o novo equipamento, a gestão elétrica do estádio poderá ser otimizada, permitindo a realização de eventos com segurança e qualidade. Isso significa que os recursos humanos, como a equipe de manutenção e operação do estádio, poderão dedicar-se a outras atividades relevantes, uma vez que a confiabilidade do sistema elétrico estará garantida. Assim, minimiza-se a necessidade de intervenções emergenciais e atende-se à demanda de eventos desportivos de forma mais eficaz.

Os recursos materiais também serão melhor aproveitados; um transformador de última geração exige menos parte de reposição e manutenção, reduzindo a demanda de materiais auxiliares. Em termos financeiros, a previsão é que a economia gerada por menor consumo de energia e custos operacionais possibilita reverter investimentos em melhorias adicionais na estrutura do estádio, ampliando suas potencialidades para eventos futuros. Esses resultados esperados demonstram que a aquisição do novo transformador trifásico não só atende a uma necessidade urgente, mas também apresenta um caminho estratégico para a sustentabilidade financeira e funcional do Estádio Municipal "O Morenã".



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



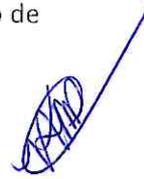
Para a implementação eficaz da solução escolhida, que é a aquisição de um transformador trifásico para o Estádio Municipal "O Morenã", uma série de providências operacionais e estruturais devem ser adotadas pela Administração. Essas providências visam garantir que a instalação do novo transformador ocorra de forma segura, eficiente e dentro dos padrões técnicos exigidos.

Primeiramente, é necessário realizar um estudo detalhado das especificações técnicas exigidas para o transformador, considerando a demanda elétrica atual e futura do estádio, bem como as características do sistema elétrico existente. Esse levantamento deve incluir análise da carga prevista em eventos esportivos, iluminação, sistemas de sonorização e quaisquer outros equipamentos que possam ser utilizados. Essa etapa é crucial para assegurar que o equipamento adquirido atenda não apenas à norma vigente, mas também às necessidades específicas do local.

Em seguida, deve-se planejar a infraestrutura de suporte ao transformador, que inclui a avaliação das instalações elétricas existentes, como cabos, quadros de distribuição e dispositivos de proteção. É imprescindível que, se necessário, sejam realizadas adequações no cabeamento ou nos sistemas de segurança elétrica antes da instalação do novo equipamento, evitando assim riscos de sobrecarga ou falhas no fornecimento de energia.

Além disso, recomenda-se a contratação de serviços especializados para a instalação e comissionamento do transformador. Esses profissionais devem ter experiência comprovada na área elétrica e trabalhar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A escolha de fornecedores confiáveis pode ser um fator determinante para garantir a durabilidade e eficiência do novo sistema elétrico.

Para assegurar a continuidade dos serviços e uma gestão adequada do novo equipamento, a capacitação dos servidores da Secretaria do Esporte e Juventude em manutenção e operação de sistemas de transformação de



energia pode ser necessária. Essa formação deve ser subsidiada por um diagnóstico que aponte a real necessidade desta capacitação, dado que a eficiência na gestão dos recursos públicos requer que os servidores tenham conhecimento adequado sobre a operação e monitoramento do transformador.

Por fim, é recomendável a elaboração de um plano de manutenção preventiva e corretiva do transformador, o que contribuirá para a longevidade do equipamento e a sustentabilidade da solução implantada. Esse plano deve incluir cronogramas e procedimentos claros, estabelecendo responsabilidades específicas. A implementação desse conjunto de providências garantirá que a nova solução elétrica atenda com segurança e estabilidade às necessidades do Estádio Municipal "O Morenã" e contribua efetivamente para a realização de eventos esportivos sem interrupções.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS



A análise da necessidade de contratações correlatas e interdependentes em relação à solução escolhida, que é a aquisição de um transformador trifásico para o Estádio Municipal O Morenã, revela que não há contratações adicionais essenciais que devam ser realizadas antes dessa contratação.

Primeiramente, a instalação do novo transformador pode ser feita sem a necessidade de adaptações na infraestrutura elétrica existentes. O espaço destinado ao equipamento já comporta o novo transformador, considerando as medidas adequadas em relação a dimensões e condições de conexão.

Além disso, a manutenção do sistema elétrico do estádio pode ser realizada posteriormente, após a instalação do transformador, garantindo que sua performance esteja adequada e segura durante os eventos. A manutenção regular que envolve a verificação e ajuste do sistema elétrico será programada como parte de um contrato de manutenção a ser definido individualmente no futuro, conforme necessário.

Outras potenciais contratações, como serviços de adequação predial para a instalação do transformador, também não se fazem necessárias neste momento, tendo em vista que a estrutura atual do estádio atende às especificações exigidas para receber o novo equipamento.

Portanto, diante da análise técnica e operacional, conclui-se que não existem contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis a serem realizadas antes da compra do transformador trifásico. A solução proposta é suficiente para atender à demanda imediata do sistema elétrico do Estádio Municipal O Morenã.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos impactos ambientais relacionados à aquisição do transformador trifásico para o Estádio Municipal "O Morenã" deve considerar diversos fatores, desde a fase de instalação até a operação do novo equipamento. Entre os principais impactos identificados, destacam-se: a geração de resíduos eletroeletrônicos, consumo elevado de energia elétrica e emissões de gases poluentes durante o transporte e instalação do transformador.

Para mitigar esses impactos, uma série de medidas pode ser implementada. Primeiro, é fundamental garantir que o transformador adquirido possua certificações de eficiência energética, promovendo a redução do consumo elétrico durante sua operação. A escolha de um modelo com tecnologia avançada, como

transformadores com menor perda de energia no processo de transformação, contribuirá significativamente para a eficiência energética da instalação.

Em relação à logística reversa, é essencial planejar a destinação adequada do transformador obsoleto que será substituído. A empresa responsável pela venda do novo transformador deve ser obrigada a apresentar um plano de descarte e reciclagem do equipamento antigo, minimizando a quantidade de resíduos gerados e garantindo que os materiais passíveis de reciclagem sejam devidamente aproveitados. Essa prática reduz a carga sobre aterros sanitários e promove a economia circular.

Além disso, ações como a utilização de veículos com baixa emissão de poluentes para o transporte do novo transformador e a realização de obras que evitem a degradação do solo serão fundamentais. Medidas de contenção de erosão e gestão de águas pluviais devem ser consideradas durante a instalação, assegurando que não haja contaminação do solo e de recursos hídricos adjacentes.

Por fim, a implementação de treinamentos para a equipe do estádio em práticas de uso consciente da energia e manutenção adequada do equipamento garantirá não apenas a operação segura e eficiente do novo transformador, mas também fomentar uma cultura de sustentabilidade entre os envolvidos nas atividades esportivas do local. Este conjunto de ações visa minimizar os impactos ambientais relacionados ao projeto, promovendo um futuro sustentável para o Estádio Municipal "O Morenãõ".



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**.

Iguatu - CE, 11 de Junho de 2025



Nayara Kelly de Jesus Alencar
Equipe de Planejamento

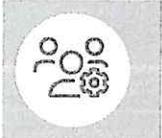
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021



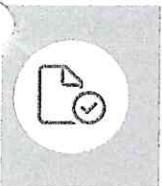
Unidade Requisitante

Secretaria do Esporte e Juventude, 07.810.468/0001-90



Equipe de Planejamento

Mateus Alcântara Maciel, Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Levir de Araújo Silva



Objeto Detalhado

Aquisição de transformador trifásico para o Estádio Municipal "O Morenã" de responsabilidade da Secretaria do Esporte e Juventude do Município de Iguatu-CE



O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES		
PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10



ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS		
IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10



MATRIZ DE RISCO						
IMPACTO	MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
PROBABILIDADE						

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

ETP nº 6619/2025 - Aquisição de transformador trifásico para o Estádio Municipal O Morenã" de responsabilidade da Secretaria do Esporte e Juventude do Município de Iguatu-CE

Iguatu - CE, 11 de Junho de 2025



Nayara Kelly de Jesus Alencar
Equipe de Planejamento