



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 026/2025 – SOSURB

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DRENAGEM EM FERRO CHATO PARA FAIXAS ELEVADAS DO MUNICÍPIO.

FUNDAMENTO LEGAL DESTE DOCUMENTO: Art. 18, § 1º da Lei nº 14.133/2021 c/c Decreto Municipal nº 069, de 25 de julho de 2023.



1. INTRODUÇÃO

A equipe técnica da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos, elaborou o Estudo Preliminar visando a análise da viabilidade e adequação da contratação em tela, bem como o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma que melhor atenda às necessidades desta secretaria e do município.

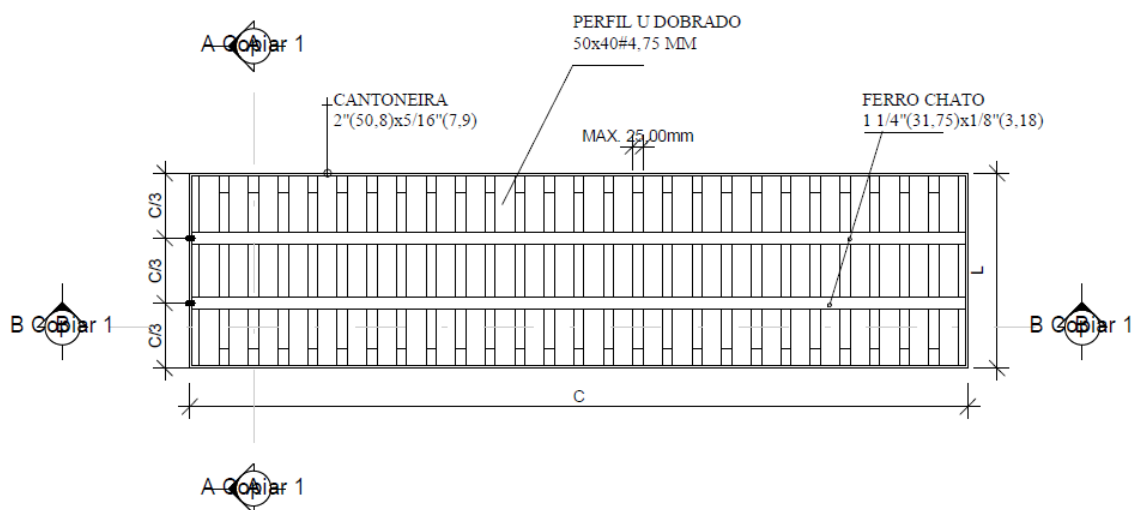
2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO, SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO)

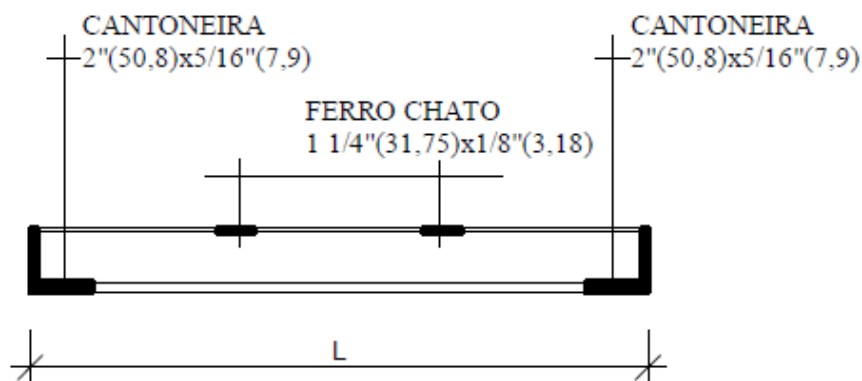
A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de 10 unidades de grelhas de drenagem em ferro chato para as faixas elevadas do município atende à necessidade de promover a segurança, a acessibilidade e a manutenção adequada da infraestrutura urbana, em conformidade com o interesse público. A ausência de um sistema de drenagem eficiente nas faixas elevadas compromete a funcionalidade das calçadas, aumentando riscos de acúmulo de água, escorregões e danos estruturais, o que afeta diretamente a mobilidade e a segurança dos pedestres, incluindo pessoas com mobilidade reduzida. A instalação de grelhas de drenagem em ferro chato, é essencial para garantir o escoamento eficiente das águas pluviais, assegurando durabilidade e conformidade com normas técnicas. A contratação de uma empresa especializada garante a qualidade do material e da instalação, promovendo a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Essa iniciativa responde à demanda por infraestrutura urbana adequada, que desempenha um papel fundamental na promoção da segurança pública e na melhoria da qualidade de vida da população. As faixas elevadas, localizadas em áreas de grande circulação, requerem sistemas de drenagem robustos para evitar transtornos causados por alagamentos, especialmente em períodos chuvosos, e para preservar a integridade das calçadas. A utilização de grelhas de drenagem em ferro chato, material resistente e de baixa manutenção, assegura a longevidade das instalações e reduz custos futuros com reparos.

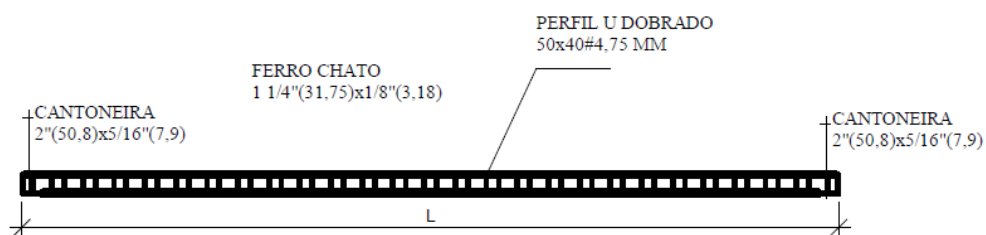
3. DESCRITIVO DO OBJETO E QUANTIDADE

Objeto: Fornecedor e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres, conforme especificações técnicas e quantitativos descritos abaixo.

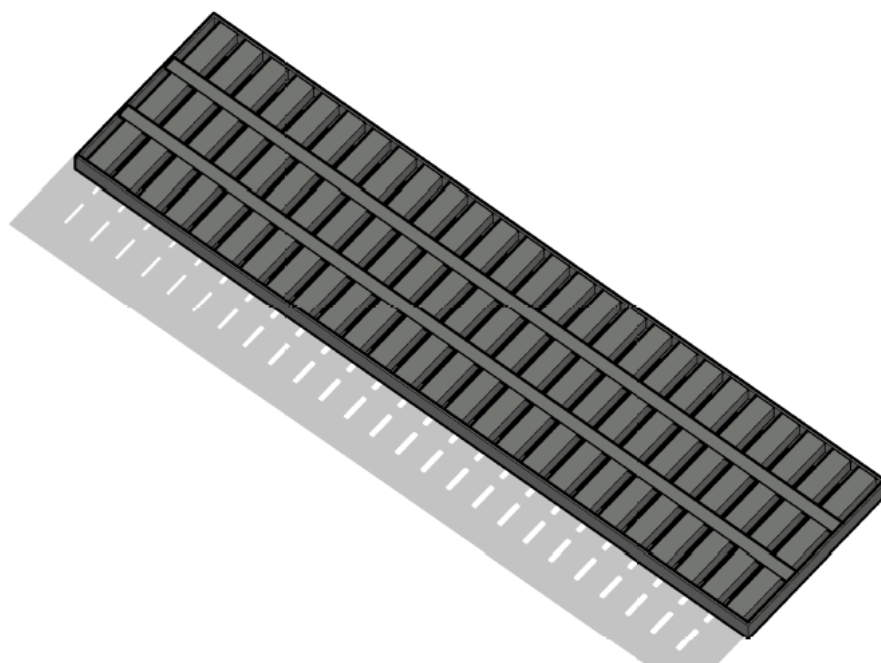




3 **CORTE A-A**
Esc.: 1 : 10



4 **CORTE B-B**
Esc.: 1 : 20



2 **PERSPECTIVA**
Esc.:



Especificações das Quantidades:

- A quantidade de grelhas de drenagem em ferro chato a ser contratada é de 10 unidades, conforme especificado abaixo:
- - 02 Unidades de 2,80 m de comprimento por 0,40 m de largura.
- - 01 Unidade de 2,70 m de comprimento por 0,40 m de largura.
- - 01 Unidade de 2,70 m de comprimento por 0,85 m de largura.
- - 04 Unidades de 4,00 m de comprimento por 0,70 m de largura.
- - 02 Unidades de 4,00 m de comprimento por 0,67 m de largura.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO (PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, OBSERVADAS AS LEIS OU REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS, PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO)

O contratado deverá estar devidamente regular quanto à sua situação fiscal, trabalhista e econômica, conforme será exigido por meio de documentação comprobatória no termo de referência.

A empresa contratada deverá oferecer garantia mínima para os serviços de fornecimento e instalação das grelhas, assegurando a integridade estrutural, fixação adequada e funcionamento eficiente após a execução.

O fornecimento deverá seguir rigorosamente as medidas, cores, materiais e demais especificações técnicas descritas neste processo, sendo vedadas alterações sem prévia autorização da administração pública.

As grelhas deverão ser entregues prontas e instaladas, com acabamento anticorrosivo, seja por galvanização a quente ou pintura apropriada, conforme especificações técnicas estabelecidas, garantindo resistência às intempéries e durabilidade em ambientes externos.

As unidades devem ser instaladas de forma nivelada com a superfície das faixas elevadas, utilizando métodos seguros de fixação, como parafusos ou solda, assegurando estabilidade, resistência e segurança no uso diário por pedestres.

O acabamento das grelhas deve ser uniforme, sem rebarbas, deformações ou cantos vivos, de modo a garantir segurança aos usuários e evitar riscos de acidentes.

O produto fornecido deve priorizar soluções sustentáveis e duráveis, utilizando materiais recicláveis ou de longa vida útil, com baixa necessidade de manutenção ao longo do tempo.

O contratado deverá cumprir os prazos estabelecidos em contrato, garantindo a entrega e instalação dentro do cronograma previsto, contribuindo para a eficiência da execução e o atendimento ao interesse público.

5. DEFINIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTINUIDADE DO OBJETO

☐ NÃO SE APLICA AO REFERIDO ESTUDO.

☒ NÃO É OBJETO CONTÍNUO.

☐ SIM, É OBJETO CONTÍNUO, CONFORME JUSTIFICATIVA ABAIXO.

JUSTIFICATIVA DE OBJETO CONTÍNUO

Não se aplica.



6. VIGÊNCIA INICIAL E POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

Vigência do contrato:	04 (quatro) meses
Possibilidade de Prorrogação do contrato:	(x) Sim () Não

7. LOCAL, PRAZO E CRONOGRAMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

Local de entrega do Produto ou Local de Execução dos serviços:	- 02 Unidades de 2,80 m x 0,40 m: - Faixa Elevada em frente à Escola Estadual Georgina (20° 5'39.62"S / 51° 6'17.55"O). - 01 Unidade de 2,70 m x 0,40 m: - Faixa Elevada em frente ao Supermercado J.A (20° 5'25.27"S / 51° 5'52.46"O) - (vão ao lado da borracharia). - 01 Unidade de 2,70 m x 0,85 m: - Faixa Elevada em frente ao Supermercado J.A (20° 5'25.27"S / 51° 5'52.46"O) - (vão ao lado do supermercado). - 02 Unidades de 4,00 m x 0,70 m: - Faixa Elevada ao lado do Banco Sicredi (20° 5'9.71"S / 51° 5'57.15"O). - 02 Unidades de 4,00 m x 0,70 m: - Faixa Elevada ao lado do Truck (20° 5'9.37"S / 51° 5'57.20"O). - 02 Unidades de 4,00 m x 0,67 m: - Faixa Elevada ao lado do Banco Bradesco (20° 5'12.66"S / 51° 5'51.96"O).
Prazo para entrega dos produtos ou execução dos serviços.	03 (três) meses
Cronograma de entrega dos produtos ou execução dos serviços	Conforme descrição dos locais

8. DEFINIÇÃO E JUSTIFICATIVA DE EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OU QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA, QUANDO FOR O CASO:

Não será exigida qualificação técnica específica, considerando a simplicidade do objeto e a clareza nas especificações. A qualificação econômico-financeira observará os critérios previstos na Lei nº 14.133/2021, com exigência de regularidade fiscal e trabalhista. Essas exigências são suficientes para garantir a contratação de empresa apta à execução.

9. DEFINIÇÃO E JUSTIFICATIVA DE EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE EXECUÇÃO, QUANDO FOR O CASO:

A exigência de garantia de execução contratual se aplica conforme o disposto no art. 96 da Lei nº 14.133/2021.



10. LEVANTAMENTO DE MERCADO (QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR)

Objeto: “Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato para faixas elevadas do município”.

Fundamentação

Conforme a Lei nº 14.133/2021, o levantamento de mercado é uma etapa essencial do planejamento de contratações públicas, destinada a identificar soluções disponíveis que atendam à necessidade da Administração, com análise técnica e econômica da solução escolhida. O objetivo é prospectar alternativas viáveis, considerando custos, benefícios e condições de mercado, em conformidade com os princípios de conveniência, economicidade e eficiência.

Este documento apresenta as soluções possíveis para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato, com tamanhos variados, e justifica a escolha por cotações com empresas como método principal de pesquisa.

Metodologia

A pesquisa de mercado foi conduzida para identificar soluções que atendam ao objeto, considerando a especificidade do serviço, que requer grelhas em ferro chato com espessura mínima de 4 mm, e capacidade de fornecimento em diferentes tamanhos. O serviço pode ser executado por profissionais capacitados, não exigindo tecnologias inovadoras ou metodologias complexas. Foram avaliadas as seguintes fontes de pesquisa:

Consultas a outros órgãos públicos

Descrição: Análise de processos licitatórios e aquisições de grelhas de drenagem realizadas por outros entes públicos, com o objetivo de identificar especificações técnicas, fornecedores habituais e parâmetros de mercado.

Viabilidade: Verificou-se que as contratações realizadas por demais municípios e órgãos públicos seguem padrões genéricos, com modelos padronizados de grelhas. No entanto, devido às características próprias das faixas elevadas do município – que exigem dimensões, formatos e resistências específicas –, tais soluções convencionais não se mostram adequadas para atender às necessidades locais.

Consultas a contratos similares

Descrição: Análise informais de contratos anteriores de fornecimento de grelhas ou serviços de drenagem em bases de dados públicas, como o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Viabilidade: Os registros referem-se, em sua maioria, a modelos padronizados ou demandas pontuais, sem abranger a variedade de dimensões e especificações técnicas necessárias para o presente projeto. Além disso, as condições de mercado e parâmetros adotados em processos anteriores não refletem as particularidades exigidas nesta aquisição.

Consultas em bases de dados de referência

Descrição: Pesquisa em catálogos eletrônicos, como o Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras, Serviços e Obras, ou em publicações técnicas especializadas, para identificar padrões de qualidade e preços de referência.

Viabilidade: As bases consultadas (ex.: catálogos de fornecedores e normas técnicas) forneceram informações sobre padrões de fabricação, mas não incluíam itens customizados ou preços atualizados para o contexto local, reduzindo sua aplicabilidade.



Cotações com empresas (método escolhido)

Descrição: Solicitação de cotações a fornecedores capacitados para o fornecimento e instalação de grelhas em ferro chato, com tamanhos variados e conformidade técnica.

Justificativa: Este método foi escolhido devido à:

Especificidade do objeto: A necessidade de grelhas em diferentes tamanhos exige informações detalhadas, que só os fornecedores podem fornecer com precisão.

Eficiência: As cotações são rápidas e adequadas ao porte da contratação, evitando a complexidade de audiências públicas ou consultas extensas.

Execução: Foram solicitadas cotações de três empresas, com especificações claras (espessura mínima de 4 mm, tamanhos variados). Todas as comunicações foram formais, documentadas nos autos do processo, incluindo e-mails.

Cautelas:

Fornecedores foram selecionados com base na capacidade técnica, sem exigência de experiência específica, ampliando a competitividade.

Justificativa Técnica

A escolha por cotações com empresas foi a solução mais vantajosa para atender à necessidade da Administração, devido à capacidade de obter informações detalhadas e atualizadas sobre preços, prazos e especificações técnicas, como tamanhos variados e espessuras mínimas. O método permitiu identificar fornecedores capacitados.

Conclusão

O levantamento de mercado identificou soluções viáveis para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato. A pesquisa por cotações com empresas foi escolhida como método principal, por sua eficiência, adequação à especificidade do objeto e capacidade de fornecer dados precisos sobre preços e customização. Outras fontes (consultas a órgãos, contratos similares, bases de dados) foram avaliadas, mas descartadas por não oferecerem informações suficientemente detalhadas ou atualizadas. A solução baseada em cotações atende aos requisitos técnicos, garante durabilidade e promove economicidade, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.)

Conforme o Art. 5º, IV do Decreto Municipal nº 069/2023, a solução proposta envolve a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato para faixas elevadas do município. Esta solução abrange o fornecimento de materiais, a instalação e aspectos relacionados à garantia de qualidade, visando assegurar a funcionalidade, segurança e durabilidade da infraestrutura urbana.

1. Implementação e Execução do Serviço

Fornecimento de Materiais: A empresa deverá fornecer grelhas de drenagem em ferro chato, material escolhido por sua robustez, resistência às intempéries e adequação às normas técnicas aplicáveis (como NBR 9050 para acessibilidade e normas de drenagem urbana).

Instalação: A instalação das grelhas deverá ser realizada em conformidade com as condições do local, garantindo o escoamento eficiente das águas pluviais e a segurança para pedestres em faixas elevadas.

Prazo: O serviço completo, incluindo fornecimento e instalação, deverá ser concluído conforme o previsto.



2. Manutenção e Assistência Técnica

Manutenção: As grelhas em ferro chato requerem manutenção mínima, mas a empresa deverá fornecer orientações sobre inspeções periódicas para garantir a limpeza e o funcionamento adequado do sistema de drenagem.

Assistência Técnica: Durante o período de garantia, a empresa deverá oferecer suporte técnico ágil para eventuais reparos ou ajustes, com resposta em até 48 horas, conforme § 4º do Art. 40 da Lei nº 14.133/2021, preferencialmente por meios digitais ou com deslocamento técnico, se necessário.

3. Impacto Ambiental e Ciclo de Vida

O uso de ferro chato promove sustentabilidade, pois o material é durável e reciclável, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e minimizando impactos ambientais, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010.

A instalação eficiente contribui para a gestão adequada das águas pluviais, prevenindo alagamentos e protegendo o patrimônio público.

4. Custo-Benefício e Eficiência Econômica

A contratação de uma empresa especializada garante a execução de um serviço tecnicamente qualificado, reduzindo riscos de retrabalho ou custos adicionais. A escolha do ferro chato como material otimiza o investimento, pois sua durabilidade minimiza despesas futuras com manutenção.

Esta solução assegura faixas elevadas seguras, acessíveis e duráveis, atendendo às necessidades da população e reforçando o compromisso do município com a infraestrutura urbana de qualidade e o desenvolvimento sustentável.

12. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA)

Item	Especificação	Unidade	Quantidade
1	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres. (2,80m x 0,40m)	UN	2,00
2	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres. (2,70m x 0,40m)	UN	1,00
3	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres. (2,70m x 0,85m)	UN	1,00
4	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres. (4,00m x 0,70m)	UN	2,00
5	Fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato em faixas elevadas de pedestres. (4,00m x 0,67m)	UN	2,00

13. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO



CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO)

A estimativa do valor da contratação está apresentada em anexo.

14. JUSTIFICATIVAS PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

☐ PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

☒ NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

☐ NÃO SE APLICA AO OBJETO

JUSTIFICATIVA

O objeto da contratação consiste no fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato para faixas elevadas do município. Optou-se pelo não parcelamento da solução pelos seguintes motivos: o fornecimento e a instalação são serviços interdependentes, pois as grelhas devem ser instaladas de acordo com especificações técnicas precisas, e separá-los poderia comprometer a qualidade e a conformidade do serviço. Contratar ambos de uma única empresa garante maior coerência técnica, agilidade na execução e facilita a gestão do contrato, reduzindo riscos de inconsistências ou retrabalho. Além disso, o valor estimado do serviço é acessível para empresas especializadas, não justificando o parcelamento para aumentar a competitividade. Conforme o Art. 48 da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento é preferível quando viável, mas, neste caso, a natureza integrada do objeto torna o não parcelamento mais vantajoso para o interesse público.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES

Não é necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes.

16. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (DE MODO A INDICAR SEU ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE)

☐ SIM, ESTÁ PREVISTO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA

☒ NÃO, NÃO FOI PREVISTO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA

☐ NÃO É NECESSÁRIO QUE O OBJETO ESTÁ PREVISTO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA

JUSTIFICATIVA

No que se refere ao PCA (Plano de Contratação Anual), o diploma normativo estabelece o seguinte:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

Nesse sentido, o texto legal não expressa a obrigatoriedade do PCA, no entanto com término da vigência da Lei n. 8666/1993 em 29 de dezembro de 2023, o entendimento do Tribunais de Contas do Estados e o Tribunal de Contas da União passem a exigir a elaboração do PCA (Plano de Contratação Anual).

Desta forma, a referida contratação não foi prevista no Plano de Contratação Anual, pois o Município não elaborou o referido instrumento, pois estava operando no regime da Lei n. 8.666/1993, sendo que atualmente está se adequando as exigências da Lei nº 14.133/2021 e



a administração pública municipal está em fase planejamento do PCA de 2026.

17. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS)

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato para faixas elevadas do município visa alcançar resultados que promovam economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, conforme descrito abaixo:

1. Economicidade

Redução de Custos a Longo Prazo: A utilização de grelhas em ferro chato, material de alta durabilidade e resistência às intempéries, minimiza a necessidade de substituições frequentes e reparos, reduzindo custos de manutenção ao longo do tempo.

Execução Eficiente: A contratação de uma empresa especializada garante a instalação correta e em conformidade com normas técnicas, evitando retrabalho ou ajustes dispendiosos que poderiam surgir de serviços mal executados.

Otimização do Investimento: O processo integrado de fornecimento e instalação por uma única empresa reduz custos administrativos relacionados à gestão de múltiplos contratos, além de assegurar preços competitivos alinhados ao mercado.

2. Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos

Eficiência na Gestão: A contratação de uma empresa com expertise técnica permite que os recursos humanos do município sejam focados na fiscalização e na gestão do contrato, em vez de realizar atividades operacionais complexas, que exigem conhecimento especializado.

Capacitação Indireta: A interação com profissionais qualificados durante a execução do serviço pode proporcionar aprendizado aos servidores municipais envolvidos na fiscalização, melhorando a capacidade técnica da equipe para projetos futuros.

3. Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais

Qualidade do Material: O uso de ferro chato, um material robusto e reciclável, garante a durabilidade das grelhas e reduz a necessidade de reposição de materiais, otimizando o uso dos recursos disponíveis.

Gestão Sustentável: A escolha de materiais duráveis e a instalação eficiente minimizam desperdícios, alinhando-se às diretrizes de sustentabilidade da Lei nº 12.305/2010.

4. Melhor Aproveitamento dos Recursos Financeiros

Previsibilidade Orçamentária: A contratação de uma empresa especializada assegura um serviço tecnicamente qualificado, reduzindo riscos de custos adicionais decorrentes de falhas ou inconformidades.

Benefício Social: A melhoria da infraestrutura de drenagem nas faixas elevadas promove segurança e acessibilidade para os pedestres, valorizando o investimento público e contribuindo para a qualidade de vida da população.

Retorno a Longo Prazo: A durabilidade das grelhas em ferro chato e a eficiência do sistema de drenagem previnem gastos com reparos emergenciais causados por alagamentos, protegendo o patrimônio público e otimizando os recursos financeiros do município.

Esta contratação reflete um planejamento estratégico que maximiza a economicidade, garante a eficiência na utilização de recursos e promove a melhoria da infraestrutura urbana, atendendo às necessidades da população de forma sustentável e alinhada ao interesse público.



18. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DOS CONTRATO (ADAPTAÇÕES NO AMBIENTE DO ÓRGÃO OU DA ENTIDADE, NECESSIDADE DE OBTENÇÃO DE LICENÇAS, OUTORGAS OU AUTORIZAÇÕES, CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL)

Não à necessidade de licença, outorgas ou autorizações nem capacitação de servidores, tendo em vista que o objeto em questão se trata apenas de fornecimento e instalação de grelhas

19. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato apresenta impactos ambientais mínimos, praticamente nulos, devido à baixa geração de resíduos e ao uso de material durável e reciclável. O ferro chato, por sua longevidade, reduz a necessidade de substituições, minimizando o consumo de recursos, enquanto a instalação eficiente evita alagamentos, protegendo o meio ambiente urbano. A empresa deverá adotar medidas como uso de equipamentos de baixo consumo energético, gestão adequada de resíduos e logística reversa para reciclagem de sobras, conforme a Lei nº 12.305/2010. Pequenas interferências, como poeira ou ruído, serão controladas com técnicas como umidificação do solo e execução em horários apropriados. Assim, o serviço garante sustentabilidade, funcionalidade e segurança nas faixas elevadas com impacto ambiental insignificante.

20. JUSTIFICATIVA DE ADOÇÃO DE MODALIDADE ELETRÔNICA OU EM FORMA FÍSICA (EM PAPEL)

Cabe justificar que o município adotou a forma física dos processos para prosseguir com a presente licitação, visto que o município ainda não dispõe de um sistema eletrônico para o gerenciamento de processos licitatórios. Em razão disso, justifica-se que a forma física é a única opção para prosseguir com o certame.

21. MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

Assim como em toda contratação, vislumbram-se nestes alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e execução.

Abaixo são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo da contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

FASE DE ANÁLISE		
(X) Planejamento da Contratação e Seleção de Fornecedores		
() Gestão do Contrato		
RISCO 01		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa	() Média (X) Alta
Id	Dano	
I.	Atraso na Execução de Serviço	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Fiscalização por parte do fiscal de contrato designado.	Fiscal do Contrato



	2. Adotar o diário de obras.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Notificação da empresa para esclarecimentos; 2. Aplicação da penalidade.	Fiscal do Contrato
RISCO 02		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Dano	
I.	Ineficiência da prestação do serviço	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1- Fiscalização por parte do fiscal designado e detalhar a especificação do serviço em termo de referência/contrato. 2- Realização de testes.	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1- Notificação da empresa para prestar esclarecimentos; 2- Aplicação de penalidades.	Fiscal do Contrato
RISCO 03		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Dano	
I.	Serviço em desacordo com o solicitado	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1- No caso de a contratada não prestar o serviço acordado, esta deverá ser notificada para prestar esclarecimentos, e a contratante deve exigir que o serviço esteja em consonância com o apontado em termo de referência/contrato.	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1- Caso não seja fornecido o resultado, aplicação de penalidade prevista em contrato.	Fiscal do Contrato

22. CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO

Assim como em toda contratação, vislumbram-se nestes alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e execução.

Cabe justificar que o Município não criou o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, portanto tal catálogo não foi implementado pela Administração Pública Municipal. Deste modo, não foi possível utilizar o catálogo eletrônico de padronização na presente contratação.

Ademais, não foi encontrado o objeto desta contratação no catálogo eletrônico de padronização do Governo Federal, sendo que até presente data. Nesse sentido, esclarece-se que as descrições utilizadas, foram elaboradas pelos profissionais técnicos competentes da área demandante, os quais atestam que as especificações técnicas do(s) objeto(s) são aquelas estritamente necessárias para a aferição da adequação do objeto ao fim a que se destina, não



havendo exigências desprovidas de razoabilidade. Para respaldar a sua pretensão, esta Secretaria traz aos autos do sobredito processo peças fundamentais: proposta de serviços e documentos daquela empresa que se pretende contratar, além de outros elementos que se constituem no processo em si.

23. JUSTIFICATIVA PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento e instalação de grelhas de drenagem em ferro chato para faixas elevadas do município será realizada por meio de dispensa de licitação, conforme previsto no Art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021. A dispensa de licitação visa agilizar o processo, considerando a necessidade de implementação célere para melhorar a segurança e acessibilidade nas faixas elevadas, atendendo ao interesse público com eficiência e economicidade.

A dispensa é justificada pelo Art. 72 da Lei nº 14.133/2021, que orienta a formalização de contratações diretas com justificativa de preço e escolha do fornecedor, cumprida por meio de pesquisa de mercado através de cotações. Adicionalmente, o § 3º do Art. 75 recomenda a divulgação prévia do aviso em site eletrônico por três dias úteis para aumentar a competitividade, medida que será adotada via dispensa eletrônica com disputa, promovendo transparência e a seleção da proposta mais vantajosa. A contratação direta evita os custos de transação de um processo licitatório completo, desproporcional ao valor envolvido, e garante a qualidade técnica necessária para um serviço que promove sustentabilidade e segurança urbana, alinhando-se aos princípios de eficiência e economicidade da Administração Pública.

24. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Assim, o presente instrumento, dispõe sobre o procedimento de contratação dos itens especificados neste Estudo Técnico Preliminar, ficando consolidado o respectivo documento da fase de planejamento, sendo que este servidor e órgão decidem pelo **prosseguimento e viabilidade** desta contratação.

25. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A referida contratação, após a devida autorização, deverá possuir adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual – LOA e compatibilidade com o Plano Plurianual - PPA e Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO.

Aparecida do Taboado/MS, 26 de junho de 2025.

GABRIEL SOARES DA SILVA
Agente Administrativo
Matrícula nº 3442

ADRIANO DE SOUZA
Secretário Municipal Obras