



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Área Requisitante:** Setor de Compras

**Servidor(es) responsável pela elaboração:**

- Uéslei José Garcia – Chefe do Setor de Compras

### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

O Município de Paverama/RS enfrenta uma série de desafios em relação à manutenção e melhoria da infraestrutura urbana e pública, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados à comunidade e na segurança das edificações e obras públicas. As demandas atuais incluem a necessidade de elaboração de projetos de engenharia para reformas e adequações de prédios públicos, como escolas e centros de saúde, além da execução de serviços de engenharia civil que garantam a segurança e a funcionalidade dessas estruturas.

Atualmente, o Município de Paverama enfrenta problemas significativos na gestão e execução de obras públicas e manutenção de edificações. Os desafios incluem:

**Deficiências na Infraestrutura:** Diversas edificações públicas apresentam problemas estruturais e de conservação, como infiltrações, deterioração de pisos e paredes, e sistemas elétricos e hidráulicos obsoletos.

**Necessidade de Projetos Específicos:** Há uma carência de projetos técnicos detalhados e atualizados para a realização de reformas e melhorias, essenciais para garantir a adequação das estruturas às normas vigentes e às necessidades da população.

**Capacidade Técnica Limitada:** A falta de expertise técnica especializada dentro do município limita a capacidade de desenvolver e gerenciar projetos complexos de engenharia, o que pode levar a problemas de execução e custos adicionais.

**Necessidade de Equipamento:** O município não possui os equipamentos necessários para realização de medições de terrenos, nivelamento de ruas e demais equipamento, dificultando assim que o serviço seja realizado através de funcionário concursado do município.

A escolha pelo processo de chamamento público por credenciamento se justifica pela necessidade de criar um cadastro de empresas qualificadas para prestar serviços de engenharia de forma contínua e flexível. Esse processo permitirá ao município:

**Selecionar Empresas com Competência Técnica:** Identificar e credenciar empresas que atendam aos requisitos técnicos e legais necessários para a execução dos serviços de engenharia.

**Ajustar Contratações às Demandas:** Adaptar as contratações às necessidades emergentes e às especificidades de cada projeto, garantindo a eficiência e a adequação das soluções propostas.

**Promover a Participação e a Transparência:** Garantir a participação de diversas empresas no processo de contratação e assegurar que o processo seja conduzido de forma transparente e justa.

A contratação por chamamento público por credenciamento atenderá, assim, ao interesse público, proporcionando soluções adequadas e de alta qualidade para os desafios enfrentados pelo Município de Paverama/RS na área de engenharia.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

**Fundamentação:** Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

A contratação pretendida está alinhada ao Plano de Contratação aprovado para o Exercício de 2024, observando-se todas as peculiaridades de planejamento prévio. Maiores informações disponíveis em: <https://paverama.rs.gov.br/licitacao/visualizar/id/3077/?pca---2024.html>

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021);

A contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia é fundamental para resolver os problemas identificados e atender ao interesse público de forma eficaz e eficiente. As razões para essa contratação são as seguintes:



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## 1. Qualificação Técnica e Experiência

**Certificações e Licenças:** A empresa deve possuir todas as certificações e licenças necessárias para a realização de serviços de engenharia, conforme exigido pela legislação vigente. Isso inclui, mas não se limita a, registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou equivalente.

**Histórico e Portfólio:** A empresa deve apresentar um portfólio detalhado com projetos anteriores, destacando a experiência específica em áreas correlatas aos serviços contratados. O histórico deve incluir projetos concluídos com sucesso e referências de clientes anteriores.

**Equipe Técnica:** A empresa deve disponibilizar uma equipe técnica qualificada, composta por engenheiros e especialistas com experiência relevante. Currículos e certificados de competência devem ser fornecidos, evidenciando a formação e experiência dos profissionais.

## 2. Infraestrutura e Equipamentos

**Locais Próprios e Adequados:** A empresa deve ter instalações próprias, adequadas para a realização dos serviços. Os locais devem ser devidamente equipados para atender às necessidades do projeto, com infraestrutura que suporte a execução dos serviços de engenharia de forma eficiente e segura.

**Equipamentos e Ferramentas:** A empresa deve possuir todos os equipamentos e ferramentas necessários para a execução dos serviços, garantindo que estejam em boas condições e atendam aos padrões técnicos e de segurança. A lista de equipamentos e ferramentas deve ser fornecida, juntamente com informações sobre a manutenção e calibração regular desses itens.

## 3. Garantias e Segurança

**Segurança e Conformidade:** A empresa deve implementar e seguir rigorosos procedimentos de segurança no trabalho, de acordo com as normas regulamentadoras e legislações aplicáveis. Documentos e protocolos relacionados à segurança devem ser apresentados, incluindo treinamentos realizados com a equipe.

**Garantias e Responsabilidade:** Deve ser estabelecida uma garantia de qualidade dos serviços prestados. A empresa deve fornecer um plano de responsabilidade e manutenção para assegurar a durabilidade e desempenho dos serviços realizados. As condições de garantia e responsabilidade devem estar claramente detalhadas no contrato.

## 4. Condições Financeiras e Contratuais

**Proposta Financeira:** A empresa deve apresentar uma proposta financeira detalhada, que inclua todos os custos associados aos serviços, como mão-de-obra, materiais e equipamentos. A proposta deve também especificar os prazos de pagamento e condições de reajuste.

**Contrato e Termos:** O contrato deve detalhar todas as condições acordadas entre as partes, incluindo prazos de execução, termos de pagamento, cláusulas de rescisão e penalidades por descumprimento. É essencial que o contrato seja claro e abrangente, protegendo ambas as partes envolvidas.

## 5. Responsabilidade Social e Ambiental

**Responsabilidade Social:** A empresa deve demonstrar comprometimento com práticas de responsabilidade social, como o respeito às leis trabalhistas, o tratamento justo dos colaboradores e a contribuição para a comunidade local.

**Responsabilidade Ambiental:** A empresa deve adotar práticas sustentáveis e minimizar o impacto ambiental de suas operações. Deve ser capaz de apresentar um plano de gestão ambiental, incluindo a correta destinação de resíduos e o cumprimento das normas ambientais vigentes.

## 6. Atendimento e Suporte

**Atendimento ao Cliente:** A empresa deve garantir um atendimento de qualidade, com um canal de comunicação eficaz para a resolução de dúvidas e problemas. Deve haver um ponto de contato dedicado para questões relacionadas ao projeto.

**Suporte Técnico:** Deve ser disponibilizado suporte técnico contínuo durante e após a conclusão dos serviços, garantindo que quaisquer questões ou ajustes necessários sejam tratados prontamente.

A adoção desses requisitos visa assegurar uma contratação transparente, eficiente e alinhada com os princípios da legalidade e economicidade, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021. A administração municipal de Paverama/RS busca, assim, garantir a qualidade nos serviços de engenharia de alta qualidade, alinhados às necessidades e expectativas, com compromisso com a segurança, a eficiência e a responsabilidade, quanto ao poder público.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

Para fazer a estimativa de quantidades de atendimentos necessários para a contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia, considerando o fornecimento por demanda de projetos, você deve seguir um processo estruturado que leva em conta as necessidades atuais e futuras do Município de Paverama.

O montante de valor investido nos atendimentos nos últimos anos de 2023 e 2024 somam valores de aproximadamente R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais).

A distribuição dos serviços é feita mediante demanda estabelecida pelas Secretaria Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento.

Dessa forma, a estimativa do quantitativo foi estruturada para refletir as necessidades individuais de cada demanda através do levantamento de gasto feito dos últimos anos com esses serviços, promovendo uma alocação de recursos mais eficiente e uma gestão mais eficaz dos recursos. Este procedimento assegura não apenas a otimização dos serviços de engenharia, mas também contribui para a sustentabilidade financeira e operacional da administração pública municipal de Paverama.

Item	Descrição do serviço	Medida	Estimativa
1	Serviço técnico especializado Arquitetura	Hora	50 horas/ano
2	Serviço técnico especializado Engenharia Civil	Hora	200 horas/ano
3	Serviço técnico especializado Topografia	Hora	40 horas/ano
4	Serviço técnico especializado Engenharia Elétrica	Hora	20 horas/ano
5	Serviço técnico especializado Engenharia Mecânica	Hora	10 horas/ano
6	Serviço técnico especializado Segurança, Prevenção e Proteção Contra Incêndios	Hora	50 horas/ano

Além da demanda por projetos para solicitação de recursos Federais e Estaduais, diversos fatores podem impactar a demanda por serviços de engenharia no futuro próximo. Aqui estão alguns dos principais fatores a considerar:

### 1. Crescimento Populacional e Urbanização

**Expansão Urbana:** O crescimento das áreas urbanas e a expansão dos centros urbanos geram necessidade de novos projetos de infraestrutura, como estradas, sistemas de saneamento e edificações.

**Aumento da População:** Mais habitantes geralmente significam maior demanda por habitação, serviços públicos e infraestrutura.

### 2. Desenvolvimento Econômico

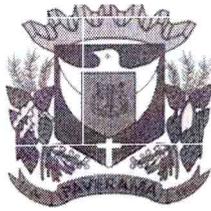
**Investimentos Públicos e Privados:** A entrada de investimentos em projetos de grande escala, como parques industriais, centros comerciais e novas fábricas, aumenta a demanda por serviços de engenharia.

**Projetos de Infraestrutura:** A necessidade de modernização e expansão de infraestrutura existente, como redes de transporte e energia, impulsiona a demanda.

### 3. Avanços Tecnológicos

**Inovações em Engenharia:** Novas tecnologias e métodos de construção, como construção modular e tecnologias sustentáveis, podem alterar a demanda por serviços especializados.

**Automação e Digitalização:** A automação de processos e o uso de ferramentas digitais, como software de modelagem e simulação, podem mudar o perfil e a quantidade de serviços necessários.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## 4. Mudanças Climáticas e Sustentabilidade

**Projetos Sustentáveis:** A crescente ênfase em práticas de construção verde e sustentabilidade cria demanda por serviços especializados em projetos ecológicos e eficientes em termos de energia.

**Adaptação Climática:** A necessidade de adaptar infraestruturas para enfrentar eventos climáticos extremos e aumentar a resiliência das construções pode impulsionar novos projetos.

## 5. Políticas Públicas e Regulação

**Mudanças Regulatórias:** Alterações em regulamentos de construção, segurança e meio ambiente podem influenciar a necessidade de serviços de engenharia para conformidade e adequação.

**Incentivos Governamentais:** Programas e incentivos fiscais para projetos de infraestrutura e melhorias urbanas podem estimular a demanda.

## 6. Desastres Naturais e Emergências

**Reparação e Reconstrução:** Eventos como terremotos, inundações e desastres naturais geram necessidade de serviços de engenharia para reparação e reconstrução de infraestruturas afetadas.

**Planos de Emergência:** A implementação de novos planos de emergência e sistemas de resposta pode criar demanda por serviços especializados em engenharia.

## 7. Tendências Sociais e Culturais

**Mudanças nos Padrões de Vida:** Alterações nas preferências residenciais, como a demanda por moradias mais ecológicas ou acessíveis, podem impactar os tipos de projetos de engenharia.

**Urbanismo e Mobilidade:** A crescente preocupação com a mobilidade urbana e o desenvolvimento de sistemas de transporte público e ciclovias pode gerar novos projetos.

## 8. Educação e Capacitação

**Formação de Profissionais:** A disponibilidade de profissionais qualificados e a educação em engenharia afetam a capacidade de atender à demanda.

**Treinamento em Novas Tecnologias:** A necessidade de treinamento em novas tecnologias e metodologias pode influenciar a demanda por serviços especializados.

## 9. Condicionantes Econômicos

**Ciclos Econômicos:** A economia em expansão pode levar a um aumento na construção e desenvolvimento, enquanto uma recessão pode diminuir a demanda.

**Taxas de Juros:** Taxas de juros mais baixas podem incentivar investimentos em construção e infraestrutura, aumentando a demanda por serviços de engenharia.

## 10. Planejamento Urbano e Regional

**Planos de Desenvolvimento Regional:** Planos de desenvolvimento e zoneamento para novas áreas residenciais e comerciais impactam a demanda por projetos de engenharia.

**Requalificação Urbana:** Projetos de revitalização de áreas urbanas antigas podem criar demanda por serviços de engenharia para modernização e renovação.

## 11. Parcerias Público-Privadas

**Projetos Colaborativos:** Parcerias entre o setor público e privado para desenvolvimento de infraestrutura e projetos comunitários podem aumentar a demanda por serviços de engenharia.

## 12. Condições Ambientais e Recursos Naturais

**Exploração e Preservação:** A exploração de recursos naturais e a necessidade de preservação ambiental podem gerar projetos de engenharia relacionados à mineração, gestão de recursos e conservação.

## 13. Infraestrutura de Tecnologia da Informação

**Datacenters e Redes:** A expansão de datacenters e infraestrutura de tecnologia da informação pode gerar demanda por engenharia especializada em construção e manutenção dessas instalações.

Analisar esses fatores e acompanhar as tendências emergentes pode ajudar a antecipar a demanda por serviços de engenharia e a planejar adequadamente as necessidades do Município de Paverama.

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021);

Para resolver o problema da contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia, especialmente para atender às demandas do Município de Paverama, existem várias alternativas e estratégias que podem ser consideradas. Aqui estão algumas abordagens possíveis:

### 1. Contratação Direta por Licitação

**Concorrência Pública:** Realizar uma licitação pública, conforme a Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), para selecionar empresas especializadas. Isso garante transparência e a escolha da proposta mais vantajosa.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

**Tomada de Preços e Convite:** Para serviços de menor valor, pode-se optar por tomada de preços ou convite, que são procedimentos mais rápidos e menos burocráticos.

## 2. Contratos por Demanda (Chamada para Propostas)

**Sistema de Registro de Preços:** Utilizar um sistema de registro de preços para contratar serviços de engenharia conforme a demanda. Isso permite a seleção de empresas e a contratação de serviços conforme a necessidade, sem a obrigação de contratação imediata.

**Contratos de Prestação de Serviços:** Estabelecer contratos de prestação de serviços com cláusulas de fornecimento por demanda, adaptando a contratação conforme a necessidade do momento.

## 3. Consultoria e Assessoria Técnica

**Contratação de Consultores:** Adquirir serviços de consultoria técnica para auxiliar na definição de especificações, análise de propostas e gerenciamento de projetos.

**Assessoria Especializada:** Utilizar serviços de assessoria especializada para garantir que as melhores práticas e soluções sejam aplicadas.

## 4. Planejamento e Capacitação Interna

**Capacitação da Equipe:** Investir na capacitação da equipe interna para gerenciar e supervisionar contratos de engenharia de forma mais eficaz.

**Planejamento Estratégico:** Desenvolver um plano estratégico de engenharia que alinhe as necessidades do município com os recursos e serviços disponíveis.

## 5. Leilões e Concursos

**Leilões de Projeto:** Realizar leilões de projeto onde as empresas competem não só pelo preço, mas também pela qualidade e inovação do projeto proposto.

**Concursos Públicos:** Utilizar concursos para selecionar projetos inovadores ou soluções específicas que atendam às necessidades do município.

Cada uma dessas alternativas pode ser combinada ou ajustada de acordo com as necessidades específicas do Município de Paverama. No entanto em relação de vantagens e desvantagens de cada uma das alternativas apresentadas para resolver o problema, podemos ponderar:

### 1. Contratação Direta por Licitação

Vantagens:

**Transparência:** O processo de licitação garante transparência e competitividade, promovendo a justiça e a igualdade de condições entre os participantes.

**Legislação:** Segue a Lei de Licitações, assegurando conformidade legal e evitando problemas jurídicos.

**Custo-Benefício:** Pode levar à obtenção de melhores preços devido à competição entre as empresas.

Desvantagens:

**Tempo e Burocracia:** O processo de licitação pode ser demorado e burocrático, o que pode atrasar o início dos projetos.

**Complexidade:** Pode ser complexo e exigir um volume significativo de documentação e análise, o que pode ser um desafio para pequenas administrações.

### 2. Contratos por Demanda (Chamada para Propostas)

Vantagens:

**Flexibilidade:** Permite ajustar a contratação conforme a demanda real, oferecendo maior flexibilidade para atender às necessidades variáveis.

**Rapidez:** Geralmente mais rápido que o processo de licitação tradicional, permitindo resposta ágil às demandas.

Desvantagens:

**Gestão:** Requer uma gestão eficaz para garantir que as empresas estejam prontas para atender às demandas quando surgirem.

**Previsibilidade:** Pode ser mais difícil prever o custo total e a quantidade de serviços necessários.

### 3. Consultoria e Assessoria Técnica

Vantagens:

**Especialização:** Oferece acesso a conhecimentos especializados e aconselhamento técnico de alta qualidade.

**Eficiência:** Pode melhorar a eficiência do processo de contratação e gestão de projetos ao fornecer expertise adicional.

Desvantagens:

**Custos Adicionais:** A contratação de consultores pode envolver custos adicionais, que precisam ser considerados no orçamento.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

**Dependência Externa:** Pode criar dependência de consultores externos, o que pode ser um problema se houver falta de continuidade.

#### 4. Planejamento e Capacitação Interna

Vantagens:

**Controle e Conhecimento:** Aumenta o controle interno e a compreensão das necessidades e desafios específicos.

**Eficiência a Longo Prazo:** Melhora a capacidade interna de gerenciar e supervisionar projetos de engenharia.

Desvantagens:

**Investimento em Treinamento:** Requer investimento significativo em capacitação e treinamento.

**Recursos Limitados:** Pode ser desafiador para municípios com recursos limitados implementar e manter equipes altamente especializadas.

#### 5. Leilões e Concursos

Vantagens:

**Inovação e Criatividade:** Pode promover soluções inovadoras e criativas, especialmente em concursos.

**Competitividade:** Incentiva a competição e a busca por propostas diferenciadas.

Desvantagens:

**Complexidade:** Leilões e concursos podem ser complexos e exigir um alto nível de preparação e avaliação.

**Premiação e Seleção:** A seleção vencedora pode não garantir a melhor execução prática do projeto.

Cada uma dessas alternativas tem suas próprias vantagens e desvantagens, e a escolha da abordagem mais adequada deve ser feita com base nas necessidades específicas do Município de Paverama, considerando fatores como o orçamento disponível, a complexidade dos projetos, a urgência dos serviços e os recursos administrativos.

A contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de engenharia e demais serviços semelhantes é uma necessidade crucial para o desenvolvimento e manutenção das infraestruturas do Município de Paverama. Diante das diversas alternativas disponíveis para a contratação desses serviços, o processo de licitação por Chamamento Público por Credenciamento se destaca como a solução mais adequada. Esta abordagem oferece várias vantagens que a tornam a melhor escolha para atender às necessidades do município de maneira eficiente e eficaz.

O Chamamento Público por Credenciamento permite que o município mantenha um banco de empresas previamente credenciadas, facilitando a contratação de serviços conforme a demanda. Esse modelo é altamente flexível, pois permite ajustar rapidamente as contratações de acordo com as necessidades emergentes e variáveis, sem a necessidade de realizar um novo processo licitatório para cada serviço específico. Isso é particularmente benéfico para o município, que pode enfrentar demandas variadas e imprevisíveis ao longo do tempo.

O processo de Credenciamento reduz a burocracia associada à contratação de serviços especializados. Uma vez realizado o credenciamento, o município pode acessar uma lista de empresas qualificadas e aptas para prestar os serviços desejados, agilizando a contratação. Isso diminui o tempo e os recursos necessários para a seleção de prestadores de serviços, permitindo uma resposta mais ágil às demandas e uma gestão mais eficiente dos projetos.

A utilização do Chamamento Público por Credenciamento pode resultar em uma redução significativa dos custos associados à contratação de serviços. A possibilidade de negociar diretamente com as empresas já credenciadas permite otimizar os recursos financeiros do município. Além disso, a agilidade no processo de contratação contribui para a execução mais eficiente dos projetos e a realização de economias adicionais.

Diante das vantagens apresentadas, fica evidente que o processo de licitação por Chamamento Público por Credenciamento é a melhor solução para a contratação de empresas especializadas em engenharia e serviços semelhantes para o Município de Paverama. Sua flexibilidade, eficiência, garantia de qualidade, conformidade legal e potencial para redução de custos tornam-no um método altamente eficaz para atender às necessidades do município, promovendo um desenvolvimento sustentável e bem gerido da infraestrutura local. Portanto, recomenda-se a adoção deste modelo de contratação para assegurar a execução bem-sucedida dos projetos e a otimização dos recursos disponíveis.

#### 6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: 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 (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21);

Consta em apêndice ao ETP, pormenorizado as informações a cada item necessário.

O valor total estimado aproximadamente é de R\$ 60.000,00, conforme gasto apurado dos anos de 2022 e 2023.

Não há necessidade de sigilo das informações.

#### 7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

Para atender às necessidades do Município de Paverama na contratação de empresas especializadas em engenharia e serviços semelhantes, a solução proposta é a realização do processo de licitação por Chamamento Público por Credenciamento. Este modelo oferece uma abordagem eficaz e eficiente para garantir a prestação de serviços de alta qualidade, atendendo aos requisitos legais e técnicos estipulados. A seguir, apresenta-se uma descrição detalhada da solução, incluindo os critérios relacionados à prestação dos serviços e à assistência técnica conforme a legislação vigente.

Para garantir que as empresas credenciadas atendam adequadamente às necessidades do Município de Paverama e cumpram com os requisitos estipulados no processo de Chamamento Público por Credenciamento, os seguintes aspectos devem ser observados:

## 1. Qualificação Técnica e Capacidade

**Experiência Relevante:** As empresas devem demonstrar experiência comprovada em projetos de engenharia semelhantes aos que o município necessita. É essencial fornecer evidências concretas, como portfólios de projetos anteriores e casos de sucesso, para comprovar a competência e a experiência.

**Equipe Técnica Qualificada:** As empresas devem assegurar que sua equipe técnica seja composta por profissionais altamente qualificados, com formação adequada e experiência prática. As qualificações e certificações dos membros da equipe devem estar alinhadas com as exigências dos projetos que serão realizados.

**Infraestrutura Adequada:** A empresa deve possuir a infraestrutura necessária para executar os serviços com eficiência. Isso inclui equipamentos, tecnologia, software e sistemas que atendam aos padrões técnicos e operacionais requeridos.

## 2. Conformidade Legal e Regulamentar

**Registro e Licenciamento:** As empresas devem estar devidamente registradas e licenciadas nos órgãos competentes, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis. É crucial que todos os registros estejam atualizados e em conformidade com as exigências legais.

**Certificações e Acreditações:** Possuir certificações e acreditações relevantes, como ISO e outras certificações de qualidade, é fundamental para assegurar a competência e a conformidade com os padrões técnicos e de gestão.

**Regularidade Fiscal e Trabalhista:** As empresas devem apresentar comprovantes de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária. Isso garante que a empresa esteja em dia com suas obrigações legais e evita problemas relacionados a questões trabalhistas e fiscais.

## 3. Proposta Técnica e Comercial

**Plano de Trabalho Detalhado:** A proposta deve incluir um plano de trabalho detalhado que descreva a metodologia, o cronograma e os recursos necessários para a execução dos serviços. Este plano deve demonstrar como a empresa pretende atender às exigências e expectativas do município.

**Estrutura de Preços:** A proposta deve apresentar uma tabela de preços clara e detalhada, refletindo o valor justo para a execução dos serviços. Os preços devem estar alinhados com as condições de mercado e as especificações do projeto.

## 4. Cumprimento das Normas e Regulamentações

**Normas Técnicas:** As empresas devem assegurar que todos os serviços estejam em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. Isso inclui seguir as diretrizes e padrões estabelecidos para garantir a qualidade e a segurança dos projetos.

**Segurança do Trabalho:** Implementar práticas rigorosas de segurança do trabalho é essencial para proteger a integridade dos profissionais e assegurar um ambiente de trabalho seguro. As empresas devem cumprir com todas as regulamentações e normas de segurança aplicáveis.

## 5. Monitoramento e Relatórios

**Relatórios de Progresso:** As empresas devem fornecer relatórios periódicos sobre o andamento dos serviços, conforme exigido pelo município. Esses relatórios devem detalhar o progresso, identificar quaisquer problemas e propor soluções.

**Resposta a Inspeções:** Estar preparado para inspeções regulares realizadas pelo município para verificar a conformidade com os padrões técnicos e a qualidade dos serviços. As empresas devem colaborar com os inspetores e fornecer todas as informações e documentos necessários.

## 6. Assistência Técnica e Suporte

**Suporte Técnico:** As empresas devem estar preparadas para oferecer suporte técnico adicional, caso necessário, para resolver problemas ou desafios durante a execução dos serviços. A assistência técnica deve ser prestada de forma eficaz e eficiente.

**Treinamento e Capacitação:** Se requerido, a empresa deve fornecer treinamento e capacitação adicionais para a equipe do município, garantindo que todos os envolvidos estejam bem informados e preparados para utilizar e manter os sistemas ou infraestruturas implementados.

As empresas credenciadas devem observar rigorosamente os aspectos acima para garantir que atendam às expectativas e necessidades do Município de Paverama. A adesão a esses critérios é crucial para a entrega de serviços de



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

alta qualidade e para o sucesso geral dos projetos de engenharia. O cumprimento desses requisitos não apenas assegura a conformidade com as normas e regulamentações, mas também contribui para uma parceria eficaz e produtiva com o município.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

No contexto da contratação de serviços especializados de engenharia para o Município de Paverama, optou-se pelo parcelamento da contratação em vários itens. Esta abordagem permite que as empresas ofereçam apenas um ou todos os serviços do credenciamento, conforme suas especialidades e capacidades. A seguir, apresentam-se as principais justificativas para a adoção desta estratégia:

### 1. Flexibilidade na Contratação

**Permite Adaptação às Capacidades das Empresas:** O parcelamento da contratação em vários itens possibilita que empresas especializadas em áreas específicas possam participar do processo. Assim, empresas que possuem expertise em um determinado tipo de serviço de engenharia podem ser contratadas sem a necessidade de oferecer todos os serviços. Isso promove a inclusão de empresas qualificadas que, embora não ofereçam uma gama completa de serviços, podem contribuir significativamente para atender às necessidades do município.

**Facilita a Resposta às Demandas Variáveis:** Ao dividir a contratação em diferentes itens, o município pode ajustar a seleção dos prestadores de serviços conforme a demanda específica e as necessidades emergentes. Isso proporciona maior flexibilidade para atender a requisitos variados ao longo do tempo, sem a necessidade de reavaliar todo o processo de contratação.

### 2. Melhoria na Qualidade dos Serviços

**Especialização e Expertise:** Empresas especializadas em áreas específicas podem oferecer serviços de maior qualidade devido à sua expertise e foco em determinados segmentos. O parcelamento permite a seleção de prestadores que são altamente qualificados em suas áreas de atuação, resultando em um nível de serviço mais elevado e soluções mais eficientes para cada tipo de projeto.

**Adequação das Soluções Técnicas:** Cada serviço de engenharia possui requisitos técnicos específicos. Ao permitir que empresas ofereçam apenas os serviços em que são especializadas, o município assegura que cada aspecto do projeto seja tratado por profissionais com o conhecimento técnico adequado, garantindo a adequação das soluções propostas.

### 3. Redução de Riscos e Custos

**Minimização de Riscos:** A contratação parcelada reduz o risco associado à dependência de um único prestador de serviços para todas as áreas. Se uma empresa não consegue cumprir suas obrigações, o impacto é limitado a um item específico e não afeta a totalidade do projeto. Isso diminui o risco de atrasos e problemas generalizados.

**Otimização de Recursos:** O parcelamento permite a contratação de empresas que oferecem o melhor custo-benefício para cada item. O município pode avaliar e negociar individualmente com diferentes prestadores, garantindo que os recursos sejam alocados de forma mais eficiente e que os preços estejam alinhados com o mercado para cada serviço específico.

### 4. Aumento da Competitividade

**Diversificação de Ofertas:** Ao permitir que empresas ofereçam apenas alguns dos serviços necessários, a competição é ampliada. Isso encoraja a participação de uma gama mais ampla de empresas, aumentando as opções disponíveis para o município e promovendo uma maior competitividade que pode resultar em melhores condições contratuais e preços mais vantajosos.

**Inovação e Criatividade:** Empresas especializadas tendem a trazer soluções mais inovadoras e criativas para os serviços em que são experientes. O parcelamento estimula a diversidade de propostas e contribui para a introdução de novas abordagens e tecnologias que podem agregar valor aos projetos.

### 5. Facilitação do Processo de Seleção e Gestão

**Simplicidade na Avaliação:** O parcelamento facilita a avaliação das propostas, pois cada item pode ser analisado com base nas qualificações e na experiência específica das empresas para aquele serviço. Isso simplifica o processo de seleção e permite uma análise mais detalhada das competências de cada prestador.

**Gestão Eficiente dos Contratos:** Gerenciar vários contratos menores e específicos pode ser mais eficiente do que um único contrato abrangente. Isso permite um acompanhamento mais próximo da execução dos serviços, com uma fiscalização mais detalhada e ajustes rápidos conforme necessário.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

O parcelamento da contratação em vários itens é uma estratégia que oferece flexibilidade, melhora a qualidade dos serviços, reduz riscos e custos, aumenta a competitividade e facilita a gestão dos contratos. Ao permitir que empresas ofereçam apenas um ou todos os serviços do credenciamento, o Município de Paverama pode assegurar que cada aspecto dos projetos de engenharia seja atendido por especialistas qualificados, resultando em um atendimento mais eficiente e eficaz das necessidades municipais. Esta abordagem é fundamental para otimizar os recursos disponíveis e garantir a entrega bem sucedida dos projetos de infraestrutura.

## 9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

A contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia para o Município de Paverama, por meio do Chamamento Público por Credenciamento, visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A seguir, são apresentados os resultados pretendidos e como a abordagem adotada contribui para maximizar a eficiência e o aproveitamento dos recursos.

### 1. Economicidade

**Redução de Custos Diretos:** O parcelamento da contratação permite uma abordagem mais focada e competitiva, pois o município pode negociar preços diretamente com empresas especializadas em cada tipo de serviço. Esse modelo promove a obtenção de propostas mais vantajosas e alinhadas com as condições de mercado, resultando em uma redução significativa dos custos diretos associados à contratação de serviços de engenharia.

**Eficiência nos Gastos Públicos:** Ao possibilitar a contratação de serviços específicos conforme a demanda, o município evita gastos desnecessários com serviços que não são requeridos em determinado momento. Esse modelo de contratação ajusta os investimentos conforme as necessidades reais, contribuindo para a eficiência na alocação de recursos públicos e evitando desperdícios.

**Maximização do Valor dos Investimentos:** A abordagem permite a seleção de empresas que oferecem o melhor custo-benefício para cada serviço. A especialização das empresas garante que cada projeto seja executado com alta qualidade, aumentando o valor dos investimentos realizados e garantindo resultados que atendem ou superam as expectativas do município.

### 2. Aproveitamento dos Recursos Humanos

**Alocação Eficiente de Equipes:** A contratação de empresas especializadas permite que o município concentre seus recursos humanos internos em funções estratégicas e de gestão, enquanto as tarefas técnicas e específicas são realizadas por profissionais especializados. Isso otimiza a alocação de equipes, assegurando que os recursos humanos sejam utilizados de maneira mais eficaz e produtiva.

**Desenvolvimento de Competências Internas:** Com a gestão e supervisão de empresas especializadas, a equipe interna do município tem a oportunidade de desenvolver competências e adquirir conhecimentos adicionais por meio do acompanhamento dos projetos e da interação com os especialistas. Esse processo contribui para o aprimoramento das habilidades e capacidades da equipe municipal.

### 3. Aproveitamento dos Recursos Materiais

#### Uso Adequado de Equipamentos e Infraestrutura:

Empresas especializadas trazem consigo a infraestrutura e os equipamentos necessários para a execução dos serviços, evitando que o município tenha que investir em recursos materiais que podem não ser utilizados de forma contínua. Isso resulta em uma melhor utilização dos recursos materiais disponíveis e na redução de investimentos em equipamentos específicos.

**Redução de Desperdícios e Ineficiências:** A especialização e o foco das empresas contratadas garantem que os recursos materiais sejam utilizados de forma eficiente e conforme as especificações dos projetos. Com menos desperdício e maior precisão na aplicação dos materiais, o município pode garantir um melhor retorno sobre os investimentos realizados.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## 4. Aproveitamento dos Recursos Financeiros

**Gestão Eficiente do Orçamento:** O modelo de contratação por Chamamento Público por Credenciamento permite uma gestão financeira mais eficiente. O município pode monitorar e controlar os gastos de forma mais detalhada e segmentada, ajustando o orçamento conforme a demanda e as prioridades dos projetos de engenharia.

**Maior Controle sobre os Custos:** A segmentação da contratação em itens específicos e a possibilidade de negociar com diferentes prestadores permitem um controle mais preciso sobre os custos. Essa abordagem facilita a identificação e a implementação de oportunidades de economia, resultando em uma melhor gestão financeira dos recursos públicos.

**Redução de Riscos Financeiros:** A contratação parcelada e especializada ajuda a mitigar riscos financeiros associados a possíveis falhas ou ineficiências. Com empresas qualificadas para serviços específicos, o município reduz a probabilidade de problemas que possam resultar em custos adicionais e imprevistos.

A abordagem de contratação por Chamamento Público por Credenciamento oferece resultados concretos em termos de economicidade e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Ao permitir a contratação de empresas especializadas para serviços específicos, o Município de Paverama otimiza a alocação de recursos, reduz custos, maximiza o valor dos investimentos e assegura uma gestão financeira mais eficiente. Esta estratégia não apenas promove uma utilização mais eficaz dos recursos, mas também garante a entrega de serviços de alta qualidade que atendem às necessidades e expectativas do município.

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

Os servidores designados e que auxiliarão no controle, fiscalização e gestão contratual, deverão estar cientes e referendar a sua designação que se dará por ato próprio designado pelo Prefeito Municipal.

Demais providências serão abordadas no Termo de Referência e Edital a ser elaborados pelos responsáveis.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

Quando se trata de prestação de serviços de engenharia, especialmente em um contexto municipal como o de Paverama, existem várias contratações correlatas que podem ser necessárias para complementar e apoiar as atividades principais de engenharia. Essas contratações garantem que todos os aspectos dos projetos sejam geridos e executados com eficiência, cumprindo todos os requisitos técnicos, legais e operacionais. A seguir, estão listadas algumas das principais contratações correlatas que podem ser relevantes:

### 1. Consultoria Técnica

**Consultoria Especializada:** Serviços de consultoria em áreas específicas, como engenharia civil, elétrica, mecânica ou ambiental, podem fornecer orientações especializadas e apoio técnico para a realização de projetos complexos.

**Análise e Auditoria Técnica:** Consultores podem realizar auditorias e análises técnicas para avaliar a conformidade dos projetos com as normas e regulamentos, garantindo a qualidade e a segurança das obras.

### 2. Projetos e Estudos Preliminares

**Elaboração de Projetos:** Contratação de empresas ou profissionais para a elaboração de projetos de engenharia, incluindo projetos estruturais, elétricos, hidráulicos e outros necessários para a execução de obras.

**Estudos de Viabilidade:** Serviços para realizar estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, que são essenciais para a avaliação prévia dos projetos e para a tomada de decisões.

**Consultoria em Licenciamento Ambiental:** Assistência na obtenção de licenças e autorizações ambientais necessárias para a execução dos projetos, incluindo a realização de estudos de impacto ambiental e relatórios.

### 3. Serviços de Inspeção e Fiscalização

**Inspeção de Obras:** Serviços para a inspeção e monitoramento das obras em andamento, garantindo que as execuções estejam de acordo com os projetos e especificações técnicas.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

**Fiscalização de Qualidade:** Empresas especializadas em garantir que os materiais e processos utilizados nas obras atendam aos padrões de qualidade estabelecidos.

**Segurança do Trabalho:** Contratação de serviços para garantir a implementação e o cumprimento das normas de segurança do trabalho durante a execução das obras.

#### 4. Gerenciamento de Projetos

**Gestão de Projetos:** Serviços de gerenciamento de projetos que incluem o planejamento, coordenação e controle de todas as fases do projeto para assegurar que os objetivos sejam alcançados dentro do prazo e orçamento.

**Coordenação Técnica:** Profissionais para coordenar os diferentes aspectos técnicos do projeto, facilitando a comunicação entre as diversas partes envolvidas e garantindo a integração de todos os componentes.

#### 5. Engenharia de Custos e Orçamentação

**Elaboração de Orçamentos:** Contratação de empresas ou profissionais para elaborar orçamentos detalhados e precisos para os projetos de engenharia, considerando todos os aspectos financeiros e técnicos.

**Controle de Custos:** Serviços para o controle e monitoramento dos custos durante a execução dos projetos, ajudando a identificar e gerenciar desvios orçamentários.

#### 6. Serviços de Manutenção e Reparos

**Manutenção Preventiva e Corretiva:** Contratação de empresas para a realização de manutenção preventiva e corretiva em infraestruturas e sistemas existentes, garantindo a longevidade e o bom funcionamento das instalações.

**Reparos e Restauração:** Serviços para reparar e restaurar estruturas e sistemas que apresentem falhas ou deteriorações, assegurando a continuidade e segurança das operações.

#### 7. Treinamento e Capacitação

**Capacitação Técnica:** Oferecimento de cursos e treinamentos para capacitar a equipe interna do município e os profissionais envolvidos na execução e supervisão dos projetos.

**Treinamento em Normas e Procedimentos:** Programas de treinamento focados em normas técnicas, regulamentos e procedimentos específicos relacionados aos projetos e serviços de engenharia.

#### 8. Serviços de Tecnologia e Informação

**Sistemas de Gestão:** Contratação de sistemas de gestão e software especializado para o planejamento, acompanhamento e controle dos projetos de engenharia.

**Tecnologia para Inspeção e Monitoramento:** Serviços e equipamentos tecnológicos para monitoramento remoto, inspeção por drones, e outras tecnologias que auxiliam na gestão e supervisão dos projetos.

As contratações correlatas são essenciais para garantir que a prestação de serviços de engenharia seja realizada de forma abrangente e eficaz. Cada uma dessas áreas complementares contribui para o sucesso dos projetos, assegurando que todos os aspectos técnicos, legais e operacionais sejam devidamente atendidos. A integração dessas contratações permite uma gestão mais eficiente e um resultado final de alta qualidade, alinhado com as necessidades e expectativas do Município de Paverama.

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS:

**Fundamentação:** 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 (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

A contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de engenharia pode ter diversos impactos ambientais, que devem ser cuidadosamente considerados e geridos para garantir a sustentabilidade e a proteção do meio ambiente.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

A seguir, são discutidos os possíveis impactos ambientais associados a esses serviços:

## 1. Poluição do Ar

### Emissões de Poluentes:

Origem: Atividades de engenharia, como construção e operação de máquinas pesadas, podem liberar poluentes atmosféricos, incluindo poeira, óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono (CO) e compostos orgânicos voláteis (COVs).

Impacto: Essas emissões podem afetar a qualidade do ar, contribuindo para problemas de saúde, como doenças respiratórias, e para o aquecimento global.

Mitigação: Implementação de medidas para controle de poeira e emissões, uso de equipamentos com baixa emissão e monitoramento contínuo da qualidade do ar.

## 2. Poluição da Água

### Despejo de Efluentes:

Origem: Durante a construção e a operação de projetos, pode ocorrer o despejo inadequado de efluentes líquidos, como águas residuais e produtos químicos.

Impacto: A poluição das águas pode levar à contaminação de corpos d'água, afetando a fauna e a flora aquática, e prejudicando o abastecimento de água para o consumo humano e animal.

Mitigação: Estabelecimento de sistemas adequados de tratamento de efluentes e de gestão de águas pluviais, e cumprimento das regulamentações ambientais para o descarte de resíduos líquidos.

## 3. Degradação do Solo

### Compactação e Erosão:

Origem: A movimentação de terra e a construção de infraestruturas podem causar compactação do solo, erosão e alteração das características naturais do solo.

Impacto: A compactação reduz a capacidade do solo de reter água e nutrientes, enquanto a erosão pode levar à perda de camada superficial fértil e ao assoreamento de cursos d'água.

Mitigação: Implementação de técnicas de conservação do solo, como plantio de cobertura e sistemas de controle de erosão, e manutenção de áreas vegetadas ao redor dos projetos.

## 4. Impactos na Biodiversidade

### Destruição de Habitat:

Origem: A construção e expansão de infraestruturas podem levar ao desmatamento e à destruição de habitats naturais, afetando espécies locais e seus ecossistemas.

Impacto: A perda de habitat pode resultar na diminuição da biodiversidade, com a extinção ou deslocamento de espécies, e na degradação de serviços ecossistêmicos.

Mitigação: Realização de estudos de impacto ambiental e criação de planos de manejo e compensação para proteger e restaurar habitats naturais e espécies ameaçadas.

## 5. Consumo de Recursos Naturais

### Extração de Materiais:

Origem: Projetos de engenharia frequentemente requerem a extração de recursos naturais, como areia, pedras e água.

Impacto: A extração excessiva pode levar à exaustão de recursos e à degradação ambiental das áreas de extração.

Mitigação: Uso eficiente e sustentável dos recursos, promoção de práticas de construção verde e adoção de materiais reciclados e reutilizáveis.

## 6. Geração de Resíduos

### Resíduos de Construção e Demolição:

Origem: A construção e demolição de estruturas geram grandes volumes de resíduos sólidos, como concreto, madeira e metais.

Impacto: Se não forem devidamente geridos, esses resíduos podem poluir o meio ambiente e ocupar espaço em aterros sanitários.

Mitigação: Implementação de práticas de gerenciamento de resíduos, incluindo a triagem, reciclagem e reutilização de materiais de construção e demolição.



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

## 7. Alteração do Microclima

Mudanças na Temperatura e Umidade:

Origem: Grandes obras e mudanças na cobertura do solo podem alterar o microclima local, afetando a temperatura e a umidade.

Impacto: Essas alterações podem influenciar os padrões de precipitação e o conforto térmico das áreas urbanas e rurais.

Mitigação: Planejamento urbano e de paisagismo que considere a sustentabilidade climática e a integração de áreas verdes para reduzir os impactos no microclima.

## 8. Impactos Acústicos

Ruído das Operações:

Origem: As atividades de engenharia frequentemente geram níveis elevados de ruído devido ao uso de máquinas e equipamentos pesados.

Impacto: O ruído pode afetar a qualidade de vida das comunidades vizinhas e a saúde auditiva dos trabalhadores.

Mitigação: Implementação de barreiras acústicas, uso de equipamentos mais silenciosos e programação das atividades de forma a minimizar o impacto sobre as comunidades.

Os impactos socioambientais e ambientais associados à prestação de serviços de engenharia são diversos e podem ter efeitos significativos sobre o meio ambiente e as comunidades. A logística reversa e a reciclagem são estratégias essenciais para mitigar esses impactos, promovendo a sustentabilidade e a proteção ambiental. Ao adotar práticas de engenharia sustentável, que incluem a gestão eficaz de resíduos e a reutilização de materiais, é possível minimizar os impactos negativos e maximizar os benefícios para o meio ambiente e a sociedade. Essas abordagens não apenas contribuem para a preservação dos recursos naturais, mas também para a promoção de uma economia circular e um desenvolvimento mais equilibrado e sustentável.

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21);

Diante da análise detalhada realizada para contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de engenharia e demais serviços relacionados ao Município de Paverama/RS, por meio do processo de Chamamento Público por Credenciamento, conclui-se pela viabilidade e pertinência desta iniciativa para atender às necessidades específicas da administração municipal e do interesse público local.

A decisão de optar pelo Chamamento Público por Credenciamento fundamenta-se em diversos aspectos estratégicos e operacionais. Primeiramente, esta modalidade proporciona maior competitividade entre as empresas interessadas, garantindo a seleção de prestadores de serviços qualificados e capacitados para atender às exigências técnicas e operacionais estipuladas pelo município.

Além disso, o processo de credenciamento possibilita a contratação de empresas que estejam localizadas dentro do perímetro urbano de Paverama, o que não apenas facilita a gestão e fiscalização dos serviços, mas também fortalece a economia local ao incentivar o emprego e a geração de renda na comunidade.

A viabilidade econômica desta contratação também se destaca, visto que a concentração dos serviços em um único contrato, sob um único item, promove a eficiência na utilização dos recursos públicos. Isso inclui a otimização de custos administrativos, a redução de desperdícios e a melhoria na qualidade dos serviços prestados aos munícipes.

Ademais, a decisão pelo Chamamento Público por Credenciamento está alinhada com os princípios de transparência e competitividade estabelecidos pela Lei 14.133/2021, assegurando um processo justo e imparcial na escolha dos prestadores de serviços, o que contribui para fortalecer a confiança da população na gestão municipal.

Portanto, considerando todos esses aspectos, a contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de lavagens de veículos, máquinas e equipamentos por meio do Chamamento Público por Credenciamento emerge como a solução mais adequada e benéfica para atender às necessidades do Município de Paverama, promovendo eficiência operacional, sustentabilidade ambiental e melhorias significativas na qualidade dos serviços públicos oferecidos à comunidade.

Paverama/RS, 06 de agosto de 2024.

**UÉSLEI JOSÉ GARCIA**  
**CHEFE DO SETOR DE COMPRAS**



# MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Estado do Rio Grande do Sul

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do Termo de Referência e/ou Projeto Básico.

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FAZENDA E PLANEJAMENTO:

### Parecer conclusivo de ciência e aprovação:

- Aprovo o Estudo Técnico Preliminar (ETP), por seus próprios fundamentos.

Paverama/RS, 06 de agosto de 2024.

**TAILA MONIQUE DE VARGAS PEDROSO**  
Secretária Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento