ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PAVERS, PISOS, SERVIÇOS E CORRELATOS

Rio das Antas/SC maio de 2026.

INTRODUÇÃO

A elaboração do estudo técnico preliminar “ETP” constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

A Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), elevou o planejamento das licitações ao status de princípio fundamental, fornecendo aos gestores públicos ferramentas essenciais para uma governança mais eficaz e para a aplicação concreta desse princípio. As contratações públicas são, assim, instrumentos estratégicos para a implementação de políticas públicas, sendo que seu adequado planejamento resulta em contratações significativamente mais eficientes e alinhadas aos interesses da administração.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o termo de referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
Inciso I do art. 18 Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021

INFORMAÇÕES GERAIS

Órgão Gerenciador: Município de Rio das Antas (83.074.294/0001-23)

Órgãos Participantes: Secretaria Municipal de Obras e Serviços, departamentos e demais órgãos vinculados.

Categoria do ETP: Fornecimento de bens e serviços.

Modalidade de Contratação (previsão): Pregão Eletrônico – Registro de Preços

Período estimado da Contratação: 12 (doze) Meses.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é assegurar a viabilidade técnica e econômica e embasar o termo referência, acerca de ***contratação de empresa especializada em para fornecimento e execução de serviços de pavimentação com blocos intertravados de concreto (paver), meio-fio, piso tátil e serviços correlatos em atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Obras e Serviços, departamentos, fundos e demais órgãos vinculados, nos termos abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas.***

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar deverá considerar os seguintes normativos:

- ✓ **Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021**, e suas alterações que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- ✓ **Decreto Municipal N° 045/2023**, De 05 De Maio De 2023, que estabelece regras e diretrizes para a aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, no âmbito do Poder Executivo do Município de Rio das Antas.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (Inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21).

A Administração Pública, no exercício de suas competências constitucionais e legais, necessita realizar contratações que possibilitem a adequada execução das políticas públicas e a continuidade dos serviços prestados à população. Nesse contexto, a contratação pública constitui instrumento essencial para garantir a eficiência administrativa e o atendimento das demandas institucionais dos órgãos e entidades.

Nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, a fase de planejamento das contratações públicas deve demonstrar de forma clara a necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. Assim, a identificação da demanda constitui etapa fundamental para assegurar que a solução a ser contratada seja adequada, eficiente e alinhada às necessidades da Administração.

No caso em análise, verificou-se a necessidade das contratações para garantir melhores condições de trafegabilidade, acessibilidade e segurança aos usuários das vias e espaços públicos, bem como para atender às demandas contínuas das Secretarias Municipais, departamentos e demais órgãos vinculados.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza contínua e variável das demandas, permitindo maior eficiência administrativa, agilidade nas contratações e economicidade na aplicação dos recursos públicos.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL E ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Inciso II do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

A presente demanda não está atualmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Administração. Todavia, a necessidade da contratação foi identificada posteriormente à elaboração do referido instrumento de planejamento, em razão de demandas administrativas específicas dos setores requisitantes.

Ressalta-se que a contratação encontra-se alinhada com as atividades institucionais da Administração Pública e com a execução de programas, ações e serviços desenvolvidos pelas unidades administrativas, sendo necessária para garantir a continuidade das atividades e o adequado atendimento das demandas públicas.

Dessa forma, embora não conste originalmente no Plano de Contratações Anual, a contratação mostra-se pertinente e compatível com o planejamento administrativo e com as necessidades operacionais da Administração.

Ressalta-se que a presente contratação poderá ser incluída em eventual atualização do Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Da escolha da Modalidade e Critérios de Julgamento:
Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução a realização de procedimento licitatório na **MODALIDADE PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, adotando-se como critério de julgamento o MENOR PREÇO, apurado pelo critério de PREÇO UNITÁRIO (por item).**

A escolha da modalidade Pregão justifica-se pelo fato de que o objeto da contratação se enquadra como bem ou serviço comum, ou seja, aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, permitindo a comparação objetiva entre as propostas apresentadas pelos licitantes.

Nos termos do art. 6º, inciso XIII, e do art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o Pregão constitui modalidade de licitação adequada para a aquisição de bens e contratação de serviços comuns, possibilitando maior competitividade entre os interessados e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Além disso, a utilização dessa modalidade contribui para conferir maior celeridade e eficiência ao processo licitatório, assegurando ampla participação de fornecedores e observância aos princípios da economicidade, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do objeto e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de **MENOR PREÇO.**

No que se refere ao critério de julgamento das propostas, será adotado por "**Preço Unitário"** conforme previsto no art. 33, inciso I, da Lei 14.133/21.

O **"Sistema de Registro de Preços"** oferece à Administração Pública Municipal flexibilidade na contratação, adaptando-se às variações quantitativas da demanda ao longo da vigência contratual, em consonância com o art. 83 da Lei Federal nº 14.133/2021. Além disso, promove economia de escala, possibilidade de negociação de melhores preços e condições, e otimização dos processos de contratação, em atendimento aos princípios de economicidade e eficiência destacados na Lei Federal nº 14.133/2021, art. 5º e art. 11.

Das Condições de Habilitação
Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

> **As exigências de HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** são as usuais para a generalidade dos objetos, serão disciplinados no Edital.
>
> **Os critérios de HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** a serem atendidos pelo fornecedor serão disciplinados no Edital.
>
> **Os critérios de HABILITAÇÃO TÉCNICA** a serem atendidos pelo fornecedor serão:
>
> > **Comprovação de aptidão para execução de serviço/fornecimento** de complexidade equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Critérios de Sustentabilidade:
Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União e no site da AGU.

Da Subcontratação:
Não será admitida a subcontratação parcial ou total do objeto contratual.

Da indicação de marcas ou modelos:
Não serão exigidas marcas ou modelos específicos para a contratação.

Da vedação de utilização de marca ou modelo
Não haverá vedação de marca/modelo na presente contratação.

Da exigência de carta de solidariedade
Não será exigida a apresentação de carta de solidariedade na presente contratação.

Da Garantia da Contratação:
Não será exigida garantia de execução da contratação para este objeto.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

São requisitos básicos para a contratação do serviço que a empresa:
Consiga entregar os produtos e serviços dentro dos prazos e em consonância ao acordo de nível de serviço estabelecido.

Dar atendimento adequado e prestar as informações devidas ao Responsável do Município de Rio das Antas sobre o fornecimento prestados de maneira correta e nos prazos estabelecidos neste instrumento.

Encaminhar para o (a) Secretaria Solicitante as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas em Edital.

Requisitos de execução/fornecimento do objeto:
O fornecimento dos produtos, somente poderá será efetuado mediante a apresentação de requisição específica (AF - autorização de fornecimento), em uma via, expedida pelo Departamento de Compras da Prefeitura de Rio das Antas/SC, na qual deverá conter especificação detalhadas dos Produtos a serem entregues, discriminando-se as quantidades dos produtos e os preços.

A Contratada deverá responsabilizar-se pela qualidade e quantidade de todos os produtos fornecidos, que deverão estar sempre dentro dos padrões e normas que regem o setor. Caso não ofereçam a qualidade exigida pelo ÓRGÃO GERECIADOR, serão rejeitados, arcando a EMPRESA CONTRATADA com todas as expensas / ônus do fato.

As quantidades e os valores estimativos deste processo visam somente oferecer aos proponentes elementos para avaliação potencial, sendo que os valores estimados para este processo e seus quantitativos não constituem, sob nenhuma hipótese, garantia de volume de aquisição de materiais a serem requisitados.

Os preços deverão ser apresentados com a inclusão de todos os custos operacionais de sua atividade, incluindo entrega que deverá ser realizada no município sem acréscimos. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas, omitidos na proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos a qualquer título.

Dos serviços:

A proponente vencedora deverá iniciar os serviços no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados a partir da emissão de cada Autorização de Fornecimento ou Ordem de Serviço, devendo sua conclusão ocorrer em até 30 (trinta) dias, ou conforme cronograma definido pela Secretaria requisitante, considerando a natureza, o volume e a complexidade de cada demanda, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Para a execução dos serviços previstos, incluindo assentamento, retirada, recolocação de pavimentos, instalação de meio-fio e demais atividades correlatas, a contratada deverá disponibilizar, por sua exclusiva responsabilidade, toda a infraestrutura necessária, compreendendo mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas e maquinários adequados, tais como retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, compactadores de solo, cortadoras de piso, caminhões e demais itens indispensáveis à perfeita execução dos serviços, sem qualquer ônus adicional ao Município.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

Os serviços deverão contemplar, no mínimo, as seguintes etapas: limpeza do local, preparação e regularização do terreno, retirada de materiais inadequados, execução de base com material apropriado (como pedrisco ou equivalente), compactação do solo quando necessário, assentamento do revestimento (paver, piso intertravado ou pedras irregulares/poliédricas, conforme especificação), bem como o rejuntamento com pó de pedra ou material equivalente, observadas as normas técnicas aplicáveis e as orientações da fiscalização.

É de inteira responsabilidade da contratada a adequada sinalização e isolamento das áreas de intervenção durante toda a execução dos serviços, devendo adotar todas as medidas necessárias à garantia da segurança de pedestres, trabalhadores e veículos, em conformidade com a legislação vigente.

A contratada deverá apresentar a respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, referente à execução dos serviços de reforma ou construção de calçadas e demais intervenções realizadas, sempre que solicitado pela Administração.

Todas as despesas relativas à execução dos serviços, incluindo aquisição de materiais, fornecimento de mão de obra, mobilização e desmobilização de equipamentos, transporte, carga e descarga, bem como quaisquer outros custos diretos ou indiretos necessários ao fiel cumprimento do objeto, correrão exclusivamente por conta da contratada, estando integralmente incluídas nos preços unitários ofertados.

Do fornecimento de Materiais
O prazo de entrega no caso de fornecimento será de até no máximo 10 (dez) dias contados a partir da emissão de cada Autorização de Fornecimento.

O prazo de entrega poderá ser reduzido de acordo com o interesse público devidamente justificado pela autoridade competente.

O transporte e despesas relativas a entrega correrá por conta da contratada, eximindo o município de quaisquer responsabilidades.

Entregar o objeto nas quantidades solicitadas, dentro do prazo e no local estabelecido, conforme solicitação emitida pelo Setor.

Todas as despesas relacionadas ao objeto e entrega dos itens correrão por conta da proponente vencedora, despesas estas previstas e/ou computadas na proposta.

Os itens deverão ser entregues devidamente conforme a legislação em vigor, de forma que não sejam danificados durante as operações de transportes e descarga no local de entrega.

Os itens cotados deverão ser de primeira qualidade, novos e estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas, obedecendo necessariamente as normas estabelecidas pelo órgão fiscalizador competente, e atender eficazmente finalidade que dele naturalmente se espera. A Administração reserva-se o direito de solicitar a execução dos serviços conforme sua necessidade, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, não havendo obrigação de quantitativos mínimos por Autorização de Fornecimento ou Ordem de Serviço.

Serão recusados os itens/serviços imprestáveis ou defeituosos que não atendam as especificações e/ou não estejam adequados.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

A proponente vencedora dever responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a terceiros/Município referente entrega do item, assumindo os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela solicitante.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (Inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

As quantidades estimadas foram definidas com base na demanda formalizada pelo setor demandante, na projeção de utilização para o período de vigência da contratação e nas necessidades operacionais das unidades administrativas, conforme levantamento realizado junto às secretarias municipais.

A quantidade estimada foi definida com base nas necessidades específicas do(s) setor(es) demandante(s), a **conforme quantitativos abaixo**:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (Resumida)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
01	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm, cor cinza natural, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500
02	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm, cor vermelha ou grafite, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500
03	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 8 cm, cor cinza natural, vermelha ou grafite, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500
04	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver modelo uni-stein, dimensões compatíveis com o modelo, espessura de 8 cm, cor natural, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500
05	**Fornecimento** de Piso tátil de concreto, tipo direcional e alerta, dimensões nominais de 20 x 20 cm, espessura mínima de 6 cm, cor vermelha, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, em conformidade com ABNT NBR 9781 e ABNT NBR 16537.	M²	500
06	**Prestação de Serviços** de Assentamento de piso intertravado de concreto tipo paver, incluindo regularização da superfície existente, fornecimento e espalhamento de camada de pó de pedra, alinhamento, nivelamento, compactação mecânica e rejuntamento, conforme normas técnicas aplicáveis e serviço de maquinário e retroescavadeira.	M²	6.000
07	**Prestação de Serviços de retirada**, reaproveitamento e reassentamento de piso intertravado de concreto tipo paver, incluindo remoção manual e/ou mecanizada, transporte interno, regularização da base, reassentamento, compactação e rejuntamento, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais necessários à perfeita execução dos serviços e serviço de maquinário e retroescavadeira.	M²	500

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

08	**Prestação de Serviços** de Assentamento de guia pré-moldada de concreto tipo meio-fio, incluindo escavação de valas, preparo e regularização da base, fornecimento e aplicação de pó de pedra e/ou concreto de assentamento, alinhamento, nivelamento, compactação e acabamento final, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais necessários à completa execução do serviço e serviço de maquinário e retroescavadeira.	Metro Linear	1.000

Ressalta-se que os quantitativos representam estimativa de consumo, podendo variar conforme a demanda administrativa, não gerando obrigatoriedade de contratação integral pela Administração. O quantitativo foi definido apenas para limitar e dimensionar a proposta dos licitantes.

Destaca-se que os quantitativos estimados foram definidos para atender às demandas administrativas previstas durante o período de vigência da contratação, podendo sua execução ocorrer ao longo de mais de um exercício financeiro, conforme a necessidade da Administração e a respectiva disponibilidade orçamentária.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

O Levantamento de Mercado refere-se a um processo sistemático de pesquisa e análise das opções disponíveis no mercado antes de tomar uma decisão de contratação.

Para subsidiar a definição da solução a ser adotada, foi realizado levantamento de mercado, contemplando a análise das alternativas disponíveis e a avaliação técnica e econômica das opções existentes, por meio dos seguintes procedimentos: Consulta ao Banco de Preços, com pesquisa individualizada para cada item, de modo a refletir valores praticados em contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, considerando tratar-se de itens comuns, amplamente disponíveis no mercado e de fácil comercialização.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Inciso VI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

A quantidade estimada foi definida com base nas necessidades específicas setor demandante, enquanto a estimativa de valor foi obtida a partir de uma pesquisa de preços realizada em bancos de preços.

O cálculo foi realizado utilizando a média aritmética dos valores coletados. Com essas informações, chegou-se aos seguintes valores:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)
01	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm, cor cinza natural, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500	R$ 51,69
02	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 6 cm, cor vermelha ou grafite, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500	R$ 54,07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

03	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver retangular, dimensões nominais de 20 x 10 cm, espessura de 8 cm, cor cinza natural, vermelha ou grafite, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500	R$ 59,35
04	**Fornecimento** de Piso intertravado de concreto tipo paver modelo uni-stein, dimensões compatíveis com o modelo, espessura de 8 cm, cor natural, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, conforme ABNT NBR 9781.	M²	1.500	R$ 62,84
05	**Fornecimento** de Piso tátil de concreto, tipo direcional e alerta, dimensões nominais de 20 x 20 cm, espessura mínima de 6 cm, cor vermelha, resistência característica mínima à compressão de 35 MPa, em conformidade com ABNT NBR 9781 e ABNT NBR 16537.	M²	500	R$ 108,19
06	**Prestação de Serviços** de Assentamento de piso intertravado de concreto tipo paver, incluindo regularização da superfície existente, fornecimento e espalhamento de camada de pó de pedra, alinhamento, nivelamento, compactação mecânica e rejuntamento, conforme normas técnicas aplicáveis e serviço de maquinário e retroescavadeira.	M²	6.000	R$ 33,97
07	**Prestação de Serviços de retirada**, reaproveitamento e reassentamento de piso intertravado de concreto tipo paver, incluindo remoção manual e/ou mecanizada, transporte interno, regularização da base, reassentamento, compactação e rejuntamento, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais necessários à perfeita execução dos serviços e serviço de maquinário e retroescavadeira.	M²	500	R$ 40,79
08	**Prestação de Serviços** de Assentamento de guia pré-moldada de concreto tipo meio-fio, incluindo escavação de valas, preparo e regularização da base, fornecimento e aplicação de pó de pedra e/ou concreto de assentamento, alinhamento, nivelamento, compactação e acabamento final, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais necessários à completa execução do serviço e serviço de maquinário e retroescavadeira.	Metro Linear	1.000	R$ 44,96

Com base na média dos preços obtidos nas pesquisas realizadas, conclui-se que os valores considerados para a composição do orçamento estimado encontram-se compatíveis com os praticados no mercado, representando referência adequada para a estimativa da contratação.

A estimativa de valor previsto será de R$ 665.195,00 (seiscentos e sessenta e cinco mil, cento e noventa e cinco reais).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

A solução para suprir a necessidade da demanda descrita no presente termo é a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, visando o fornecimento dos itens descritos no item 1 deste instrumento, para atender as necessidades formalizadas.

Não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

De acordo com o que preconiza a Lei Federal n 14.133/2021, a eficiência e economicidade são princípios norteadores de todo e qualquer processo licitatório, determinando que o planejamento das contratações públicas deva sempre considerar o aproveitamento otimizado dos recursos disponíveis. Nesse contexto, o parcelamento do objeto é um aspecto que requer análise criteriosa, a fim de garantir a seleção da proposta mais vantajosa e a execução eficiente.

Para esta licitação será utilizado o **Sistema de Registro de Preços**, pois serão solicitadas de acordo com a necessidade da Secretaria solicitante, e o valor a ser pago a empresa registrada será por **ITEM.**

Por fim, a execução do objeto será realizada de forma parcelada, ou seja, em conformidade com o princípio do parcelamento, a contratação será por item, e visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, além da ampliação da competitividade. A competição por itens favorece a competitividade, fazendo com que torne-se possível a administração pública obter valores mais vantajosos em suas contratações.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

A seleção de proposta para futura contratação para os diversos acontecimentos, visa alcançar resultados que estejam alinhados aos princípios e objetivos estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo a obtenção do maior proveito para a administração pública e para a sociedade.

A contratação visa garantir a manutenção e melhoria da infraestrutura, proporcionando melhores condições de trafegabilidade, acessibilidade e segurança em vias e espaços públicos, bem como maior agilidade no atendimento das demandas das Secretarias Municipais, com serviços padronizados, duráveis e economicamente vantajosos para a Administração Pública.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (Inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Considerando o baixo grau de complexidade da contratação, não se vislumbra a necessidade de adoção de providências prévias ou adequações por parte da Administração para a implementação da solução a ser contratada.

Será previsto no edital e no contrato o servidor para fiscalização, de acordo com sua área técnica, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento do objeto do contrato, que poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega do objeto.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Conclui-se que a contratação não apresenta impactos ambientais relevantes, sendo considerados impactos de baixa magnitude, compatíveis com a natureza da contratação, observando-se as diretrizes de sustentabilidade aplicáveis às contratações públicas.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Conclui-se que a contratação revela-se indispensável para atender à demanda represada relativa ao objeto em questão. A proposta apresentada, fundamentada em pesquisa em banco de preços e em orçamentos de mercado, mostra-se compatível com os valores praticados, bem como adequada, necessária e suficiente para o atendimento da demanda institucional.

Diante da análise das necessidades, considerando os aspectos técnicos, operacionais, orçamentários e a adequação às necessidades identificadas, **conclui-se que a contratação através da solução proposta é plenamente adequada e viável.**

Conclui-se que estão reunidos os elementos técnicos e legais que justificam e recomendam o prosseguimento da contratação, razão pela qual encaminha-se o presente Estudo Técnico Preliminar para as etapas subsequentes do processo licitatório.

Rio das Antas/SC 07 de maio de 2026.

Assinado digitalmente por:
CLAUDIO ROBERTO BLIND
***.607.759-**
13/05/2026 14:30:50

Claudio Roberto Blind
Secretário Munic. De Obras e Serviços

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar. Encaminhe-se para as providências cabíveis:

Assinado digitalmente por:
GILVANE APARECIDA DE MORAES
***.490.889-**
21/05/2026 09:06:22

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/05/2026 14:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p9425bac516041