



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA  
Rua Dr. Cruz Machado, 205 – 3º e 4º Pavimentos  
Fone: 42-3521-1200 e-mail: [licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br](mailto:licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br)  
CNPJ 75.967.760/0001-71  
Site Oficial: [www.uniaodavitoria.pr.gov.br](http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br)

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA  
Rua Dr. Cruz Machado, 205 – 3º e 4º Pavimentos  
Fone: 42-3521-1200 e-mail: [licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br](mailto:licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br)  
CNPJ 75.967.760/0001-71  
Site Oficial: [www.uniaodavitoria.pr.gov.br](http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br)

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA**

Secretaria Municipal de Esportes

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA LAVADA**



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA  
Rua Dr. Cruz Machado, 205 – 3º e 4º Pavimentos  
Fone: 42-3521-1200 e-mail: [licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br](mailto:licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br)  
CNPJ 75.967.760/0001-71  
Site Oficial: [www.uniaodavitoria.pr.gov.br](http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br)

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	4
2.	DOS DADOS DO PROCESSO.....	4
3.	DAS INFORMAÇÕES BÁSICOS.....	4
4.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.....	5
5.	PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.....	5
6.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.....	5
7.	DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.....	7
8.	LEVANTAMENTO DE MERCADO.....	8
9.	ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO.....	8
10.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.....	9
11.	JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.....	10
12.	DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.....	10
13.	PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO.....	11
14.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES.....	11
15.	IMPACTOS AMBIENTAIS.....	11
16.	VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.....	12
17.	ANÁLISE DE RISCO.....	12



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO

O princípio do planejamento é um dos pilares da Lei Federal n.º 14.133/2021 e tem como objetivo assegurar que as licitações e os contratos públicos sejam conduzidos de forma mais eficiente e transparente.

Para tanto, a nova lei estabelece uma série de regras e procedimentos que devem ser observados na fase de planejamento da contratação pública, dentre elas a obrigatoriedade da elaboração de estudos técnicos preliminares para todas as contratações públicas, destacando-se assim a importância do princípio do planejamento.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

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.

### LEGISLAÇÃO

Lei Federal n.º 14.133/2021;  
Lei Complementar n.º 123/2006;  
Instrução Normativa Federal n.º 040/2020;  
Decreto Municipal n.º 216/2023

### 2. DOS DADOS DO PROCESSO

<b>Órgão Responsável pela Contratação:</b>	Prefeitura Municipal de União da Vitória
<b>Secretaria Administrativa Requisitante:</b>	Secretaria Municipal de Esportes
<b>Objeto:</b>	Aquisição parcelada de areia média lavada, mediante Sistema de Registro de Preços, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

### 3. DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a necessidade e a viabilidade da contratação para fornecimento de areia média lavada, destinada ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais. A solução proposta considera a aquisição de forma parcelada, por meio do Sistema de Registro de Preços, em razão da natureza contínua e variável da demanda.

A estimativa de valores foi realizada com base em orçamentos junto a empresas do ramo e em contratações anteriores, com a devida atualização monetária, resultando no mapa de apuração de preços.



Dessa forma, o estudo visa subsidiar a adequada instrução processual e a escolha da solução mais vantajosa, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

#### **4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, I:**

A presente contratação decorre da necessidade contínua de fornecimento de areia média lavada para atender às demandas das Secretarias Municipais, especialmente no que se refere à manutenção, conservação e adequação de espaços públicos e institucionais. O material é amplamente utilizado em atividades como nivelamento de superfícies, reposição em áreas de recreação e prática esportiva, bem como na manutenção de estruturas existentes.

A ausência desse insumo compromete a qualidade e a segurança dos ambientes, podendo prejudicar a utilização adequada de praças, campos, quadras, parques infantis, unidades escolares e demais espaços públicos, além de impactar diretamente na execução dos serviços rotineiros realizados pela Administração.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade da contratação, a fim de garantir a continuidade dos serviços públicos, a segurança dos usuários e a adequada conservação dos espaços, em atendimento ao interesse público.

#### **5. DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º II:**

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual, em consonância com o planejamento administrativo das Secretarias Municipais demandantes, considerando a natureza contínua e recorrente da necessidade de fornecimento de areia média lavada.

A inclusão da demanda no referido plano demonstra o alinhamento da contratação com as diretrizes de planejamento da Administração Pública, possibilitando maior previsibilidade, organização e eficiência na gestão dos recursos públicos, em conformidade com a legislação vigente.

#### **6. DA DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, III:**

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII e art. 29 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

Segundo o inciso XIII do art. 6º da Lei supracitada: *“bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”*.

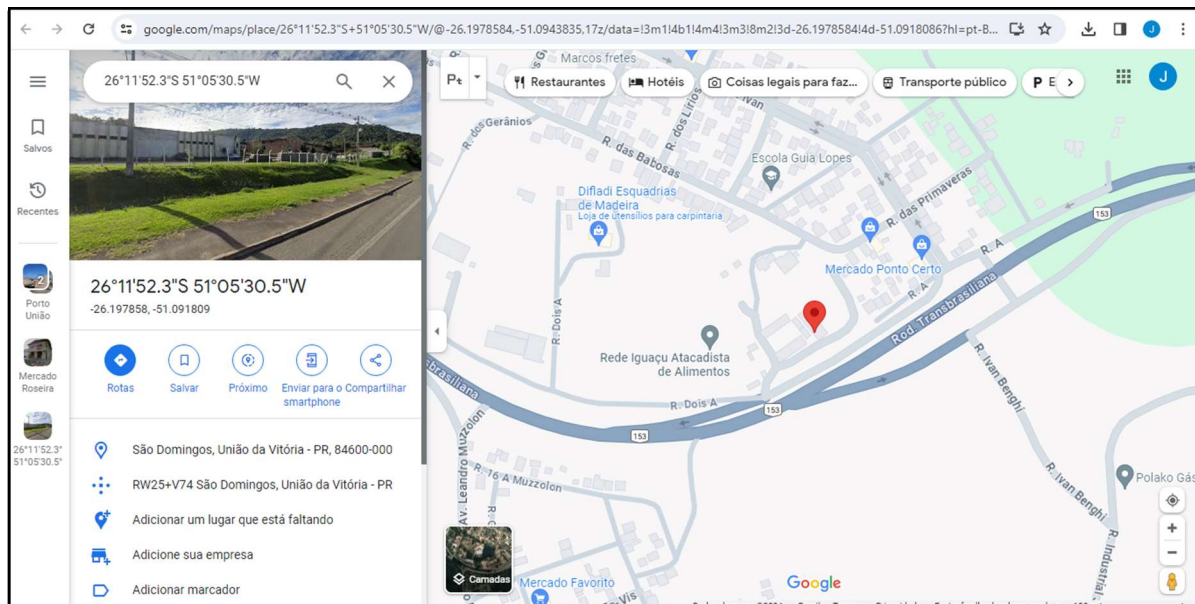
A contratação deverá atender aos requisitos técnicos e operacionais necessários para garantir o fornecimento contínuo e adequado de areia média lavada, em conformidade com as demandas das Secretarias Municipais. O material deverá apresentar qualidade compatível com sua finalidade, sendo isento de impurezas, matéria orgânica e detritos, além de possuir granulometria adequada para utilização em manutenção de espaços públicos, áreas esportivas, recreativas e institucionais, observando-se as especificações técnicas e requisitos de desempenho aplicáveis, em especial a norma técnica NBR 7211:2009.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante solicitações formais, devendo os materiais estar disponíveis para retirada no prazo máximo de até **01 (um) dia útil**, contado do recebimento da ordem de fornecimento, dentro da padronização adotada pelo órgão. Para tanto, o fornecedor deverá



**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA**  
Rua Dr. Cruz Machado, 205 – 3º e 4º Pavimentos  
Fone: 42-3521-1200 e-mail: [licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br](mailto:licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br)  
CNPJ 75.967.760/0001-71  
Site Oficial: [www.uniaodavitoria.pr.gov.br](http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br)

possuir jazida/empresa localizada em um raio máximo de até 25 (vinte e cinco) quilômetros do pátio do Departamento de Obras, a fim de garantir agilidade, economicidade e eficiência no atendimento das demandas.



A contratada deverá atender integralmente às exigências legais, fiscais, trabalhistas e ambientais vigentes, bem como manter sua regularidade durante toda a execução contratual. Deverá, ainda, comprovar capacidade operacional e logística compatível com a demanda, assegurando a qualidade do material fornecido e a pontualidade no atendimento das solicitações.

Por fim, deverão ser observados todos os critérios estabelecidos no edital e seus anexos, visando garantir a eficiência, economicidade e a adequada execução do objeto contratado.

Os materiais devem obedecer ao que se encontra discriminado abaixo:

- Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados;
- Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo Inmetro de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente, ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933, de 20 de dezembro de 1999).

Em Relação a critérios de sustentabilidade temos: Nos termos do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, aplica-se ao objeto deste termo, no mínimo:

Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;



Da mesma forma, o art. 4º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012:

- I - baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II - uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- III - origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;

## 7. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, IV

A estimativa das quantidades para a presente contratação foi elaborada com base no histórico de consumo registrado nos exercícios anteriores, considerando a natureza contínua da demanda e a necessidade de manutenção das atividades desempenhadas pelas Secretarias Municipais.

Conforme dados da Ata de Registro de Preços nº 78/2024, verificou-se que no ano de 2024 foi adquirido o total de 1.118,07 toneladas; no ano de 2025, o total de 554,72 toneladas; e, no ano de 2026, o total de 1.070,00 toneladas.

Dessa forma, considerando a variação do consumo ao longo dos períodos analisados e a necessidade de garantir o adequado atendimento das demandas, a estimativa foi definida com base no consumo médio e na projeção de necessidade para o período de vigência da futura contratação, visando assegurar a continuidade dos serviços e evitar desabastecimento.

### PLANILHA DE JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE – AREIA MÉDIA LAVADA (12 MESES)

Ano	Quantidade Adquirida (toneladas)
2024	1.118,07
2025	554,72
2026	1.070,00
<b>Média Anual</b>	<b>914,26</b>

Descrição	Impacto Estimado
Aumento da demanda de manutenção (praças, campos, parques e CMEIs)	+40%
Ampliação/novos espaços públicos	+30%
Manutenções corretivas não previstas	+20%
Margem de segurança para evitar desabastecimento	+10%

### Cálculo da Quantidade Estimada

- Média histórica: **914,26 toneladas**
- Aplicação dos fatores de correção (100% adicional aproximado)

📌 **Quantidade estimada final:**  
**914,26 x ~4,3 ≈ 4.000 toneladas/ano**



### **Justificativa Técnica (texto para acompanhar a planilha)**

A definição da quantidade estimada de 4.000 toneladas para o período de 12 meses foi baseada no histórico de consumo dos últimos exercícios (2024 a 2026), aliado à projeção de aumento da demanda decorrente da ampliação e intensificação das atividades de manutenção de espaços públicos, incluindo praças, campos esportivos, parques infantis, unidades escolares e CMEIs.

Além disso, foram considerados fatores como manutenções corretivas imprevisíveis, necessidade de reposições mais frequentes e a adoção de margem de segurança para evitar desabastecimento e interrupção dos serviços. Ressalta-se que o Sistema de Registro de Preços não obriga a contratação integral do quantitativo estimado, permitindo aquisições conforme a real necessidade da Administração. Ainda assim, o Município adotou o devido cuidado na definição do quantitativo, buscando estimá-lo de forma compatível com a realidade provável de consumo, com base no histórico de utilização e na projeção das demandas futuras.

Dessa forma, a estimativa de 4.000 toneladas mostra-se adequada e compatível com o planejamento das Secretarias Municipais, garantindo eficiência, continuidade dos serviços e melhor gestão dos recursos públicos.

### **8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, V:**

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar fornecedores aptos ao atendimento da demanda, bem como verificar as condições praticadas para o fornecimento de areia média lavada, considerando aspectos de preço, disponibilidade, logística e capacidade operacional.

Foram consultadas empresas do ramo atuantes na região, observando-se que o mercado apresenta quantidade suficiente de fornecedores com capacidade de atendimento, o que favorece a competitividade do certame. Constatou-se, ainda, que o fornecimento do material é prática comum, não havendo restrições significativas quanto à sua comercialização, desde que atendidas as exigências técnicas e legais pertinentes.

No tocante à formação de preços, foram obtidos orçamentos junto a fornecedores, além da análise de contratações anteriores da Administração, possibilitando a verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado. Também foram considerados aspectos logísticos, especialmente quanto à localização das jazidas, em razão da necessidade de garantir agilidade no fornecimento e economicidade no transporte.

Como possíveis soluções para atendimento da demanda, destacam-se: (i) aquisição direta com entrega pelo fornecedor nos locais indicados pela Administração; (ii) disponibilização do material para retirada pelo Município diretamente na jazida do fornecedor; e (iii) contratação por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições parceladas conforme a necessidade. Dentre as alternativas analisadas, verifica-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços, com retirada do material em jazida localizada em raio previamente definido, mostra-se a solução mais vantajosa, em razão da flexibilidade, redução de custos logísticos e maior eficiência no atendimento das demandas.

Dessa forma, conclui-se que há viabilidade de contratação no mercado, com fornecedores aptos a atender às exigências estabelecidas, garantindo a ampla concorrência e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

### **9. DA ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, VI**



A estimativa do preço da contratação foi elaborada com base em pesquisa de mercado realizada junto a empresas do ramo, bem como em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Conforme demonstrado no Mapa de Apuração de Preços em anexo, foram analisadas propostas de diferentes fornecedores, sendo realizada a devida avaliação crítica dos valores coletados. A partir disso, obteve-se o valor médio unitário de **R\$ 60,31 (sessenta reais e trinta e um centavos) por tonelada**, resultando no valor total estimado de **R\$ 241.240,00 (Duzentos e quarenta e um mil duzentos e quarenta reais)**.

Destaca-se, ainda, que, conforme o Decreto Municipal nº 216/2023, foi considerado, o preço praticado em contratações da própria Administração Municipal, com as devidas atualizações. Nesse sentido, o último valor registrado para o fornecimento de areia média lavada foi de R\$ 52,95 por tonelada, sendo aplicado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) no período compreendido entre a homologação do certame (02/2024) e a data da pesquisa de preços (03/2026), resultando no valor atualizado de **R\$ 58,74**, o qual foi utilizado para composição da média de preços.

Dessa forma, a estimativa apresentada reflete a realidade mercadológica, observando os critérios legais aplicáveis e garantindo a vantajosidade da contratação, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

ITEM	COD. CATMAT	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	216954	Areia Média Lavada (livre de impurezas como pedras, vegetação e outras sujeiras – granulometria entre 1,20 e 0,42mm)	TON.	4.000	R\$ 60,31	R\$ 241.240,00

#### 10. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, VII

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de areia média lavada, por meio de **Pregão Eletrônico**, utilizando-se o Sistema de Registro de Preços, visando atender de forma regular, eficiente e conforme a demanda, as necessidades das Secretarias Municipais.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante emissão de ordens de fornecimento, conforme a necessidade da Administração, garantindo maior flexibilidade na gestão dos quantitativos e evitando aquisições desnecessárias. O material deverá atender às especificações técnicas exigidas, especialmente quanto à sua qualidade, granulometria e ausência de impurezas, em conformidade com as normas aplicáveis.

A solução contempla a disponibilização do material para retirada em jazida do fornecedor, localizada dentro de um raio previamente estabelecido do pátio do Departamento de Obras, permitindo maior agilidade no atendimento das demandas e redução de custos logísticos. O prazo para disponibilização do material será de até 01 (um) dia útil, contado do recebimento da ordem de fornecimento, assegurando a continuidade dos serviços públicos.

Além disso, a contratação prevê que a empresa fornecedora possua capacidade técnica e operacional para atender às demandas, mantendo regularidade fiscal, trabalhista e ambiental durante toda a execução contratual.



Dessa forma, a solução adotada mostra-se adequada para garantir o atendimento eficiente das necessidades da Administração, assegurando a continuidade dos serviços públicos, a economicidade dos recursos e a observância aos princípios que regem a Administração Pública.

#### **DA NÃO APLICAÇÃO DE COTA PARA ME/EPP**

Ressalta-se, ainda, que, embora o objeto da contratação seja de natureza divisível, não será adotada a reserva de cota para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP). Tal decisão fundamenta-se no levantamento de mercado realizado, no qual se verificou que, dentre os orçamentos obtidos, apenas uma empresa enquadra-se como ME/EPP, evidenciando a limitação de competitividade nesse segmento específico.

Dessa forma, com base no inciso III do art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006 e no inciso II do art. 10 do Decreto nº 8.538/2015, justifica-se a não aplicação dos arts. 47 e 48 da referida Lei Complementar, bem como dos arts. 6º ao 8º do mencionado Decreto.

Nesse contexto, a adoção de exclusividade para ME/EPP mostra-se temerária, podendo comprometer a competitividade do certame e resultar em uma contratação ineficaz, especialmente quanto à disputa do item. Assim, visando assegurar a ampla concorrência e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, opta-se por não restringir a participação no certame.

#### **11. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO - Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, VIII**

A presente contratação é composta por item único, correspondente ao fornecimento de areia média lavada, razão pela qual não há desdobramento em itens distintos.

Ressalta-se, ainda, que, embora o objeto possua natureza divisível, não será adotada a reserva de cota para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP). Tal decisão decorre do levantamento de mercado realizado, no qual se constatou que, dentre os orçamentos obtidos, apenas uma empresa enquadra-se como ME/EPP, o que evidencia a restrição à competitividade nesse segmento.

Dessa forma, com fundamento no inciso III do art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006 e no inciso II do art. 10 do Decreto nº 8.538/2015, justifica-se a não aplicação dos arts. 47 e 48 da referida Lei Complementar, bem como dos arts. 6º ao 8º do mencionado Decreto.

Nesse contexto, a instituição de cota exclusiva para ME/EPP revela-se potencialmente prejudicial à competitividade do certame, podendo comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa, especialmente diante da limitação de fornecedores aptos a atender à demanda. Assim, em observância aos princípios da isonomia, competitividade e eficiência, opta-se por não restringir a participação no certame.

Diante do exposto, mantém-se o objeto em item único, medida que favorece a ampla concorrência, a adequada execução contratual e a otimização dos resultados pretendidos pela Administração Pública.

#### **12. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, IX**



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA  
Rua Dr. Cruz Machado, 205 – 3º e 4º Pavimentos  
Fone: 42-3521-1200 e-mail: [licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br](mailto:licitacao@uniaodavitoria.pr.gov.br)  
CNPJ 75.967.760/0001-71  
Site Oficial: [www.uniaodavitoria.pr.gov.br](http://www.uniaodavitoria.pr.gov.br)

A presente contratação tem como objetivo assegurar o fornecimento adequado de areia média lavada, de modo a atender, de forma eficiente e tempestiva, as demandas das Secretarias Municipais, contribuindo para a manutenção, conservação e adequação dos espaços públicos e institucionais.

Como resultados pretendidos, destacam-se a garantia da continuidade dos serviços de manutenção, a melhoria das condições de uso e segurança de praças, campos esportivos, parques infantis, unidades escolares e demais espaços públicos, bem como a otimização dos recursos públicos, por meio de aquisições planejadas e conforme a real necessidade da Administração.

Busca-se, ainda, maior eficiência operacional, com a redução de custos logísticos, em razão da definição de critérios relacionados à localização da jazida e à agilidade no atendimento das solicitações, além de maior controle e previsibilidade na gestão dos quantitativos, proporcionados pela adoção do Sistema de Registro de Preços.

Dessa forma, a contratação visa promover resultados que atendam ao interesse público, assegurando economicidade, eficiência, qualidade no fornecimento e adequada execução das atividades desempenhadas pela Administração Municipal.

### **13. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, X**

Não serão necessárias adequações dos ambientes, tampouco capacitação de servidores, dado que para a implantação da solução, a estrutura física e de pessoal conta com capacidade para implantação imediata.

### **14. CONTRATAÇÃO CORRELATA E OU INTERDEPENDENTE – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, XI**

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso XI, da Lei Federal nº 14.133/2021, registra-se que a presente contratação possui relação com procedimento anteriormente realizado pela Administração Municipal, qual seja, a Ata de Registro de Preços nº 78/2024, oriunda do Pregão Eletrônico nº 1/2024, Processo Administrativo nº 3/2024.

Referida contratação anterior teve por objeto o fornecimento de areia média lavada, sendo utilizada como parâmetro para análise de consumo, estimativa de quantitativos e avaliação de preços, contribuindo para o planejamento da presente demanda.

Destaca-se que a nova contratação decorre da necessidade de continuidade do fornecimento do referido insumo, em razão do encerramento da vigência da ata anterior, não havendo, no momento, outras contratações correlatas ou interdependentes que impactem diretamente a execução do objeto ora pretendido.

Dessa forma, a presente contratação caracteriza-se como continuidade administrativa de demanda recorrente, devidamente planejada, visando assegurar a manutenção dos serviços públicos e o adequado atendimento às necessidades das Secretarias Municipais.

### **15. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, XI**

A presente contratação envolve o fornecimento de areia média lavada, material de origem mineral cuja extração pode gerar impactos ambientais, tais como alteração da paisagem, supressão de vegetação, interferência em cursos d'água, emissão de poeira e ruídos, além de possíveis impactos no solo e na fauna local.



Diante disso, a Administração adotará medidas voltadas à mitigação de tais impactos, exigindo que a empresa contratada comprove a regularidade ambiental de suas atividades, mediante apresentação das licenças ambientais expedidas pelos órgãos competentes, bem como o cumprimento da legislação vigente aplicável à extração e comercialização do material.

Adicionalmente, deverão ser observadas boas práticas ambientais durante toda a execução contratual, incluindo o controle de emissão de particulados, adequada gestão de resíduos, respeito às áreas de preservação e recuperação de áreas degradadas, quando aplicável.

Ressalta-se, ainda, que a definição de critérios logísticos, como a limitação de distância da jazida em relação ao local de utilização, contribui para a redução da emissão de poluentes decorrentes do transporte, promovendo maior sustentabilidade na execução do objeto.

Dessa forma, a contratação busca conciliar o atendimento das necessidades da Administração com a responsabilidade ambiental, em conformidade com os princípios do desenvolvimento sustentável e da legislação ambiental vigente.

#### **16.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO – Lei Federal 14.133/21, art. 18, §1º, XIII**

Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para o fornecimento de areia média lavada mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, estando devidamente alinhada às necessidades das Secretarias Municipais.

A solução proposta, por meio de Pregão Eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços, revela-se adequada à natureza da demanda, permitindo aquisições parceladas conforme a necessidade, maior eficiência na gestão dos recursos públicos e flexibilidade na execução contratual.

Verificou-se, ainda, a existência de fornecedores aptos no mercado, a compatibilidade dos preços estimados com a realidade mercadológica, bem como a adoção de critérios técnicos e logísticos que asseguram a qualidade do material e a agilidade no atendimento das demandas.

Adicionalmente, foram observados os aspectos legais, ambientais e de planejamento, incluindo a previsão no Plano de Contratações Anual, a análise de contratações anteriores e a definição adequada dos quantitativos estimados.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida, sendo esta necessária para garantir a continuidade dos serviços públicos, a adequada manutenção dos espaços municipais e o atendimento ao interesse público, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e legalidade.

#### **17. DA ANÁLISE DE RISCO**

Objeto	<b>AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA LAVADA</b>
Equipe de Planejamento	<b>RODRIGO AUGUSTO CREMA – Secretário Municipal de Esportes</b>
<b>FASE DA ANÁLISE</b>	



(X) Planejamento da contratação/aquisição ( )  
Gestão do Contrato

**Risco 1 – NÃO HAVER DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA**

Probabilidade	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto	( X ) Baixo	( ) Médio	( ) Alto
Dano	Haverá atraso na realização da licitação		

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ações	Verificar a disponibilidade de recurso para atender a aquisição.	Responsável	Secretaria Municipal de Finanças
-------	--	-------------	----------------------------------

Estratégia de contingência caso o risco se concretize

Ações	Buscar efetuar alocação de saldo orçamentário previsto no orçamento	Responsável	Secretaria Municipal de Finanças
-------	---	-------------	----------------------------------

**Risco 2 – ESPECIFICAÇÕES INSUFICIENTES PARA OS SERVIÇOS**

Probabilidade	( x ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto	( x ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Dano	Item não condizente com a necessidade ou demanda.		

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

**Risco 3 – ATRASO NA CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO**

Probabilidade	( ) Baixa	( ) Média	( x ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( x ) Média	( ) Alta
Dano	A não conclusão do certame no prazo implica na demora da entrega dos materiais que já foram solicitados.		

Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco

Ações	Prevendo o atraso, seria necessário um pedido de apoio de mais pessoas para ajudar a Equipe de licitação, ajudando na elaboração do certame.	Responsável	Secretaria Municipal de Administração
-------	--	-------------	---------------------------------------

Estratégia de contingência caso o risco se concretize

Ações	As secretarias designarão servidores para auxiliar nos trâmites para que o certame seja concretizado.	Responsável	Secretaria Municipal de Esporte
-------	---	-------------	---------------------------------

**Risco 4 – Itens Desertos ou Fracassados**

Probabilidade	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta



Dano		Definição deficiente dos itens ou especificação poderão acarretar fracasso nos itens, ou por se tratar de equipamentos específicos haja dificuldade de realizar uma ampla pesquisa de preços, fazendo com a média inicial seja baixa.	
Estratégia para eliminar ou minimizar a ocorrência do risco			
Ações	Realizar pesquisa de preço observando os preços praticados no atual cenário.	Responsável	Secretaria Municipal de Esporte
Estratégia de contingência caso o risco se concretize			
Ações	Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade do certame	Responsável	Departamento de Licitação
Ações	Revisão de cada Cláusula ou Itens de obrigações da contratada e a estabelecer método de recebimento.	Responsável	Departamento de Licitação
Estratégia de contingência caso o risco se concretize			
Ações	Estudar a aplicação de advertência/multa/penalidades empresa.	Responsável	Comissão de Apuração de Processos Administrativos

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos nas Instruções Normativas SEGES/MP nº 5/2017 e nº 40/2020.

#### **Equipe de Planejamento da Contratação**

.....  
**RODRIGO AUGUSTO CREMA**  
Secretário Municipal de Esportes

.....  
**SOLANGE GARCIA BEHRENS**  
Secretária Municipal de Educação

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições das Instruções Normativas SEGES/MP nº 5/2017 e nº 40/2020:

#### **Autoridade Competente**

.....  
**ARY CARNEIRO JUNIOR**  
Prefeito