



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2026**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Dessa forma, a contratação do fornecimento desses materiais é fundamental para garantir a qualidade da obra e o bom uso dos recursos públicos, atendendo assim ao interesse público de proporcionar uma infraestrutura urbana adequada e de qualidade para a população.

Em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais para licitações e contratações nas administrações públicas, a presente licitação tem como objetivo a contratação de empresa especializada no fornecimento de blocos para pavimentação intertravado (espessura de 8 cm, resistência de 35 MPa) e meio-fio (12 x 30 x 15 cm x 1 m), por meio de pregão presencial, para atender às necessidades do município de Marilândia-ES.

A opção pela modalidade de pregão presencial, menor preço, por item decorre da agilidade, transparência e eficiência proporcionadas por esse procedimento, que assegura a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Este processo licitatório está em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade ambiental, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021, garantindo que a contratação atenda adequadamente às necessidades públicas, com a devida qualidade e em estrita conformidade com as normas vigentes.

A pavimentação intertravada constitui-se como uma solução robusta e durável, especialmente adequada para suportar o elevado tráfego de veículos e pedestres nas vias urbanas e rural, contribuindo de forma significativa para a segurança e o conforto dos cidadãos. A utilização do meio-fio é igualmente imprescindível, pois assegura a delimitação das áreas de circulação e facilita o escoamento adequado das águas pluviais, prevenindo alagamentos e danos à pavimentação.

Dessa maneira, a contratação do fornecimento dos referidos materiais é imprescindível para assegurar a qualidade das obras, garantindo a eficiente aplicação dos recursos públicos e atendendo ao interesse coletivo de proporcionar uma infraestrutura urbana adequada e de elevada qualidade para a população.

### **2. SETORES REQUISITANTES**

O presente ETP- Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos.

### **3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Marilândia, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.



## PREFEITURA DE MARILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Rua Ângela Savernini, nº 93 – Centro - CEP 29725-000 - Marilândia-ES

Tel.: (027) 3724-1921 - C.N.P.J.: 31.250.158/0001-43

e-mail: [infraestrutura@marilandia.es.gov.br](mailto:infraestrutura@marilandia.es.gov.br)



### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para atender adequadamente o objeto de contratação de fornecimento de bloco para pavimentação intertravado com espessura de 08 cm, resistência 35 mpa e meio-fio 12x30x15cm x 1m por meio de pregão presencial, é essencial que a solução apresentada atenda aos seguintes requisitos:

- a) Qualidade do material: os blocos para pavimentação intertravada devem ser produzidos com matéria-prima de alta qualidade e resistência, garantindo durabilidade e segurança na pavimentação.
- b) Dimensões e especificações técnicas: é fundamental que os blocos tenham a espessura de 08 cm e resistência de 35 Mpa, conforme especificado no edital de pregão. Além disso, o meio-fio deve possuir as dimensões de 12x30x15cm x 1m.
- c) Certificações e garantias: a empresa fornecedora deve possuir todas as certificações necessárias para a comercialização dos blocos, garantindo a conformidade do produto com as normas técnicas vigentes. Além disso, é importante oferecer garantia de qualidade e durabilidade dos materiais.
- d) Prazo de entrega e condições de pagamento: a solução deve contemplar um prazo de entrega compatível com as necessidades do contratante, bem como condições de pagamento que sejam adequadas e vantajosas para ambas as partes.
- e) Comprovação de existência jurídica da pessoa, através de ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a comprovação da publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das respectivas alterações, caso existam; quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada;
- f) **HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ); Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; Regularidade perante a Fazenda Federal; Regularidade perante a Fazenda Estadual; Regularidade perante a Fazenda Municipal; Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei; Regularidade perante a Justiça do Trabalho (certidão negativa de débitos trabalhistas); Certidão Negativa de Débitos emitida pelo Município de Marilândia/ES.



## PREFEITURA DE MARILÂNDIA

### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Rua Ângela Savergnini, nº 93 – Centro - CEP 29725-000 - Marilândia-ES

Tel.: (027) 3724-1921 - C.N.P.J.: 31.250.158/0001-43

e-mail: [infraestrutura@marilandia.es.gov.br](mailto:infraestrutura@marilandia.es.gov.br)



Todos os documentos neste tópico mencionados deverão ser apresentados na forma prevista na Lei 14.133/2021, essencialmente em seu artigo 68.

- g) **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** (art. 69 da Lei nº 14.133/2021): Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual.
- h) **QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:** Apresentação de, no mínimo 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica em nome da Proponente, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, no qual se ateste que a empresa executou a qualquer tempo serviços de complexidade similar ou superior à do objeto desse Termo de Referência.
- i) **DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES** A proponente deverá DECLARAR em documento único:

- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- Inexiste quaisquer fatos impeditivos de sua habilitação e que a mesma não foi declarada inidônea por Ato do Poder Público Municipal, ou que esteja temporariamente impedida de licitar, contratar ou transacionar com a Administração Pública de Marilândia ou quaisquer de seus órgãos descentralizados (inciso III e IV do art. 156 da Lei 14.133/2021);
- não possui funcionário público no quadro societário da empresa;
- Está adequada à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/2018; - Atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

- j) Especificações e Quantidades desta Secretaria.

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
BLOCO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO – ESP= 08, RESISTÊNCIA 35 MPA	M²	50.000,00
MEIO FIO 12 X30 X15 CM X1M	M	15.000,00

**PREFEITURA DE MARILÂNDIA****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

Rua Ângela Savergnini, nº 93 – Centro - CEP 29725-000 - Marilândia-ES

Tel.: (027) 3724-1921 - C.N.P.J.: 31.250.158/0001-43

e-mail: [infraestrutura@marilandia.es.gov.br](mailto:infraestrutura@marilandia.es.gov.br)**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	RESUMO
01	<p>Pesquisa de preço médio de Contratação da DER RODOVIAS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Bloco para pavimentação intertravado – esp= 08, resistência 35 mpa e Meio Fio 12 x30 x15 cm x1m</li><li>Valor Material Bloco: R\$ 3.624.000,00 (três milhões e seiscentos e vinte e quatro mil)</li><li>Valor Material Meio Fio: R\$ 470.400,00 (quatrocentos e setenta mil e quatrocentos reais)</li></ul>	Realizando uma pesquisa no mercado, juntamente com empresa DER RODOVIAS, estipula-se o valor total de R\$ 4.094.400,00. Estes valores aproximados estão de acordo com o orçamento e são vantajosos para a administração.

**6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE EM MÉDIA
01	BLOCO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO – ESP= 08, RESISTÊNCIA 35 MPA	M <sup>2</sup>	50.000,00
02	MEIO FIO 12 X30 X15 CM X1M	M	15.000,00

**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. EM MÉDIA	VALOR MATERIAL	VALOR TOTAL
BLOCO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO – ESP= 08, RESISTÊNCIA 35 MPA	M <sup>2</sup>	50.000,00	R\$ 82,56	R\$ 4.128.000,00
MEIO FIO 12 X30 X15 CM X1M	M	15.000,00	R\$ 38,02	R\$ 570.300,00
VALOR TOTAL				R\$ 4.698.300,00



## PREFEITURA DE MARILÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Rua Ângela Savergnini, nº 93 – Centro - CEP 29725-000 - Marilândia-ES

Tel.: (027) 3724-1921 - C.N.P.J.: 31.250.158/0001-43

e-mail: [infraestrutura@marilandia.es.gov.br](mailto:infraestrutura@marilandia.es.gov.br)



### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Após uma análise das opções disponíveis, foi possível identificar a solução mais vantajosa tanto para a contratação inicial quanto para futuras manutenções. O processo de avaliação envolveu uma análise criteriosa de diversos aspectos, levando em consideração não apenas o custo inicial, mas também a qualidade, a confiabilidade e a eficiência a longo prazo.

Dentre as opções examinadas, a solução que se destacou foi aquela que oferecia um equilíbrio notável entre qualidade e custo-benefício. Além de apresentar um custo inicial competitivo, essa alternativa demonstrou ser compatível com as necessidades projetadas no caso de uma eventual manutenção futura. Sua capacidade de adaptação a possíveis mudanças também foi um ponto crucial na decisão.

A escolha desta solução não apenas se mostrou vantajosa para o momento da contratação, mas também previu potenciais economias a longo prazo, tanto em termos de despesas operacionais.

Com base na análise detalhada realizada, esta solução se destaca como a mais viável e promissora para atender às demandas atuais e futuras, oferecendo um equilíbrio ideal entre eficiência, confiabilidade e custo, tanto na fase inicial quanto nas manutenções posteriores.

Sendo assim, a solução mais vantajosa para a contratação é a contratação da Empresa especializada no fornecimento de Material de Bloco para pavimentação intertravado – esp= 08 cm, resistência 35 Mpa e Meio Fio 12 x 30 15 cm x1m por meio de pregão presencial, menor preço, por item para atender ao município de Marilândia-ES.

### 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações interdependentes e/ou correlatas, destacando que a empresa em questão a ser contratada fornecerá todo o material.

### 10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A forma ideal para a contratação planejada é o não parcelamento da solução, visto que o parcelamento seria inviável.

### 11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de fornecimento de blocos para pavimentação intertravada com as especificações de espessura de 8cm, resistência de 35 Mpa e meio fio de 12x30x15cm x 1m por meio de pregão presencial tem como principais objetivos a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como o desenvolvimento sustentável. Em termos de economicidade, a realização de um pregão presencial para a aquisição dos blocos possibilita a obtenção de um preço mais competitivo, uma vez que as



## **PREFEITURA DE MARILÂNDIA**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

Rua Ângela Savernini, nº 93 – Centro - CEP 29725-000 - Marilândia-ES

Tel.: (027) 3724-1921 - C.N.P.J.: 31.250.158/0001-43

e-mail: [infraestrutura@marilandia.es.gov.br](mailto:infraestrutura@marilandia.es.gov.br)



empresas concorrentes terão a oportunidade de apresentar suas propostas, possibilitando a escolha da melhor relação custo-benefício para o órgão contratante. Além disso, a contratação por meio de pregão presencial, menor preço pro item também contribui para o melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que a equipe responsável pela condução do processo de compras poderá focar em outras atividades estratégicas, garantindo uma maior eficiência e produtividade. Por fim, a especificação de blocos com resistência e dimensões adequadas também contribui para o desenvolvimento sustentável, uma vez que garantem uma maior durabilidade e menor necessidade de manutenção, reduzindo os impactos ambientais e otimizando o uso dos recursos disponíveis. Assim, a contratação de fornecimento de blocos por meio de pregão presencial visa atender às necessidades da administração de forma mais eficiente e sustentável.

## **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não há providências a serem adotadas antes da requisição.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A empresa contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas na Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

## **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta equipe declara viável esta contratação.

Justificativa da viabilidade: Quanto à viabilidade orçamentária, a análise metódica revelou uma alocação de recursos que se mostra condizente com as expectativas financeiras estipuladas, assegurando um uso prudente e eficiente dos fundos disponíveis.

Destacamos que a contratação proposta não apenas atende, mas também se ajusta precisamente à necessidade identificada, apresentando-se como uma solução integral e coerente com os objetivos traçados.

Com base nesta análise abrangente e criteriosa, recomendamos a efetivação da contratação, pois a mesma se mostra viável tecnicamente, operacionalmente e financeiramente, além de estar perfeitamente alinhada à demanda identificada.

Marilândia, 09 de Abril de 2026

**LIDIANE DE SOUZA ALMEIDA**

Secretária Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos