



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 065/2025**

<b>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</b>	
<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	<p>Este Estudo Técnico Preliminar visa viabilizar a <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANIZAÇÃO PARA O EXERCÍCIO DE 2025.</b></p> <p>A presente demanda tem por finalidade a aquisição de materiais de sinalização viária com vistas a suprir, de maneira eficaz e contínua, as demandas operacionais da Secretaria de Obras e Urbanização, notadamente no que se refere à organização, segurança e fluidez do tráfego urbano em vias públicas sob jurisdição municipal.</p> <p>Considerando o crescimento progressivo da malha viária e o conseqüente aumento no volume de tráfego de veículos e pedestres, torna-se indispensável a adoção de medidas que garantam a integridade da mobilidade urbana. Dentre tais medidas, destaca-se a implementação, manutenção e adequação da sinalização viária, elementos fundamentais para a promoção da segurança pública, prevenção de acidentes, orientação dos usuários das vias e conformidade com as normas estabelecidas pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e pelas resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN). A aquisição ora proposta se justifica pela necessidade de atender às intervenções realizadas pela Secretaria de Obras e Urbanização, tanto nas ações de rotina como nas emergenciais, envolvendo a manutenção de pavimentos, requalificação de vias, reestruturação de espaços urbanos e a execução de obras de infraestrutura. Além disso, visa garantir o pleno funcionamento dos projetos de engenharia viária, assegurando que todas as obras estejam</p>



	<p>devidamente sinalizadas desde sua execução até sua finalização, prevenindo riscos e transtornos à população. Portanto, faz-se necessária a contratação de fornecedores especializados para o fornecimento de materiais de alta durabilidade, conformes às normas técnicas vigentes, que permitam à administração pública atuar de forma preventiva, segura e eficiente, promovendo a melhoria contínua da infraestrutura urbana e do bem-estar coletivo.</p> <p>Sem mais considerações, passa-se aos requisitos da contratação.</p>
<b>DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</b>	
<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
<b>QUAL A NATUREZA?</b>	<input type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.
	<input checked="" type="checkbox"/> Não continuada.
<b>É REGISTRO DE PREÇO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <b>Órgão Gerenciador:</b> Secretaria Municipal de Obras e Urbanização.
<b>QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?</b>	<b>Especificar:</b> PREGÃO ELETRÔNICO
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> 180 dias. <input type="checkbox"/> Dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Anos.
<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.



<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	<input type="checkbox"/> Sim.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	
	<b>Item</b>	<b>Descrição detalhada</b>
	<b>1</b>	<b>Cone de sinalização flexível</b> emborrachado com faixas refletivas 75 cm. características: produzido em PVC flexível, com faixas refletivas; altura: 75 cm; lado da base: 40 cm; cor do cone: laranja; cor da faixa refletiva: branca; peso aproximado: 3,4 kg. 15071/2015. Para identificação do material, o cone deverá apresentar, pelo processo de serigrafia, com o logotipo da SMT no colar superior (incorporado à película) e o nome "SMT" em letras na cor preta com, no mínimo, 06 cm de altura, no colar inferior. O cone deve estar de acordo com a NBR 15.071/2015.
	<b>2</b>	<b>Cilindro canalizador de tráfego (cone barril).</b> características: composição: polietileno contra ação de desbotamento; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; cor: laranja; possuir 3 faixas com refletivo branco; peso: 7,7kg; altura total: 105 a 120cm; base quadrada de cantos arredondados, base: 60 a 75cm; altura da base: 25 a 27 cm; diâmetro do cilindro: 40 a 50cm; base com 4 sapatas para escoamento de água; compartimento interno na base para preenchimento com sacos de areia ou balões com água, visando maior estabilidade; peso de até 40kg após preenchimento; alça superior para a fixação de dispositivos luminosos e/ou para transporte não maior do que 10% da altura total do dispositivo. produto deve atender a norma ABNT: NBR 15692/2020.
<b>3</b>	<b>Lombada portátil dobrável 300x22x4cm.</b> Características: composição: poliuretano de alta resistência com base antiderrapante de borracha reciclada; composta por 25 módulos bidirecionais com tiras refletivas cor: amarelo; comprimento total: 3,00m; diâmetro enrolada: 55cm; altura da lombada: 4cm; largura da lombada: 22cm; resistência: suporta veículos de até 20 toneladas; peso: 14,5kg; portátil e compacta: fácil transporte; deve acompanhar bolsa plástica com alça para transporte.	
<b>4</b>	<b>Sinalizador com suporte para cone.</b> características: 12 leds de alta intensidade; botão liga/desliga; luz trombo; opção de acionamento por fotocélula; fixação: base suporte para cones/alça suspensa; utilização: cones; intensidade: até 600 candelas; autonomia: até 300 horas; 180 flashes por minuto; dimensão da lente (área luminosa): 18 cm; alimentação: duas pilhas alcalinas grandes/tipo d.	
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>		



	5	<b>Barreira pantográfica horizontal refletiva (barreira sanfonada).</b> características: barreira fabricada em polietileno na cor laranja; proteção contra raios UVs (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; sapatas em PVC; área plana rebaixada para aplicação e proteção da película refletiva; alça em nylon para facilitar o transporte; compacto que facilita o armazenamento e transporte do equipamento; produto prático e funcional. dimensões: produto fechado (comprimento): 82 cm; produto com o máximo de abertura (comprimento): 650 cm; altura: 110 cm; base: 40 x 20 cm. peso (total): 15.750 kg.
	6	<b>Balizador de sinalização cônico refletivo - 110cm.</b> características: cor: laranja com faixa refletiva branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; orifícios para passagem de correntes para isolamento de áreas; base de borracha reciclada; estabilidade; refletivo grau técnico prismático; altura: 110cm; peso aprox.: 6,7 kg.
	7	<b>Cavalete de sinalização plástico dobrável.</b> Características: fabricado em polietileno semiflexível na cor laranja com 12 faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; fechado e desmontado facilmente para transporte e armazenamento; articulado na parte superior por parafusos e porca auto travante; resistência a impactos e diversas ações do tempo; alça para transporte; eficaz e prático. peso: 7 kg (vazio); altura aberto: 110cm; altura fechado: 115cm; largura: 63 cm; orifício na parte superior com tampa para preenchimento com água, visando maior estabilidade e peso; alça anatômica para transporte; encaixe na parte superior para sinalizador luminoso; empilhável, de fácil transporte e armazenamento.
	8	<b>Cavalete de sinalização desmontável.</b> Características: fabricado em polietileno na cor laranja com faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; dimensões: 1m x 2,35m x 56cm; medida viga: 24cm de largura; peso sem areia: 6kg; peso com areia: até 20kg.
	9	<b>Fita Zebrada de sinalização laranja e branca,</b> produzida em filme de poliestireno de baixa densidade sem adesivo =, com faixas inclinadas a 45°, com espessura de 3 micras e colocada num tubete de papelão com largura de 70mm e 200m de comprimento.
<b>HÁ CRITÉRIOS DE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	



<b>SUSTENTABILIDADE?</b>	<input type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>	
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro.
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	<p>A presente escolha pela aquisição direta e pontual dos materiais destinados à sinalização viária municipal decorre de criteriosa avaliação técnica e econômica, alicerçada na racionalidade administrativa, na eficiência operacional e na economicidade dos recursos públicos. Após detida análise das alternativas disponíveis no mercado e consideradas as peculiaridades operacionais da Secretaria Municipal de Obras e Urbanização, restou evidenciado que o fornecimento dos insumos de forma autônoma, desvinculado de serviços de aplicação ou terceirização, configura-se como a solução mais adequada, segura e vantajosa sob todos os aspectos.</p> <p>Do ponto de vista técnico, a medida garante maior controle de qualidade, conformidade com as normas vigentes e aproveitamento da equipe própria já capacitada, o que assegura agilidade e padronização na execução dos serviços.</p> <p>Economicamente, evita-se a elevação de custos decorrentes da terceirização e encargos adicionais, permitindo a aquisição em escala, com melhores preços por meio de processo licitatório. Trata-se, portanto, de uma solução que alia eficiência operacional, controle orçamentário e atendimento pleno às necessidades do município.</p>



<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
<b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>					
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	AQUISIÇÃO DE <b>MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANIZAÇÃO PARA O EXERCÍCIO DE 2025.				
<b>PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS</b>	O prazo deverão ocorrer em até <b>5 (Cinco) dias úteis</b> contados a partir da data de recebimento da <b>ORDEM DE SERVIÇO</b> .				
<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Anos.				
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>					
<b>COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.				
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>	O quantitativo foi baseado no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanização, conforme o Documento de Formalização da Demanda (DFD) N°039/2025.				
	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und.</th><th>Qtd.</th></tr></thead></table>	Item	Descrição	Und.	Qtd.
Item	Descrição	Und.	Qtd.		



1	<p><b>Cone de sinalização flexível</b> emborrachado com faixas refletivas 75 cm. características: produzido em PVC flexível, com faixas refletivas; altura: 75 cm; lado da base: 40 cm; cor do cone: laranja; cor da faixa refletiva: branca; peso aproximado: 3,4 kg. 15071/2015. Para identificação do material, o cone deverá apresentar, pelo processo de serigrafia, com o logotipo da SMT no colar superior (incorporado à película) e o nome "SMT" em letras na cor preta com, no mínimo, 06 cm de altura, no colar inferior. O cone deve estar de acordo com a NBR 15.071/2015.</p>	UNIDADE	150
2	<p><b>Cilindro canalizador de tráfego (cone barril).</b> características: composição: polietileno contra ação de desbotamento; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; cor: laranja; possuir 3 faixas com refletivo branco; peso: 7,7kg; altura total: 105 a 120cm; base quadrada de cantos arredondados, base: 60 a 75cm; altura da base: 25 a 27 cm; diâmetro do cilindro: 40 a 50cm; base com 4 sapatas para escoamento de água; compartimento interno na base para preenchimento com sacos de areia ou balões com água, visando maior estabilidade; peso de até 40kg após preenchimento; alça superior para a fixação de dispositivos luminosos e/ou para transporte não maior do que 10% da altura total do dispositivo. produto deve atender a norma ABNT: NBR 15692/2020.</p>	UNIDADE	20
3	<p><b>Lombada portátil dobrável 300x22x4cm.</b> Características: composição: poliuretano de alta</p>	UNIDADE	100



		resistência com base antiderrapante de borracha reciclada; composta por 25 módulos bidirecionais com tiras refletivas cor: amarelo; comprimento total: 3,00m; diâmetro enrolada: 55cm; altura da lombada: 4cm; largura da lombada: 22cm; resistência: suporta veículos de até 20 toneladas; peso: 14,5kg; portátil e compacta: fácil transporte; deve acompanhar bolsa plástica com alça para transporte.		
4		<b>Sinalizador com suporte para cone.</b> características: 12 leds de alta intensidade; botão liga/desliga; luz trombo; opção de acionamento por fotocélula; fixação: base suporte para cones/alça suspensa; utilização: cones; intensidade: até 600 candelas; autonomia: até 300 horas; 180 flashes por minuto; dimensão da lente (área luminosa): 18 cm; alimentação: duas pilhas alcalinas grandes/tipo d.	UNIDADE	20
5		<b>Barreira pantográfica horizontal refletiva (barreira sanfonada).</b> características: barreira fabricada em polietileno na cor laranja; proteção contra raios UVs (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; sapatas em PVC; área plana rebaixada para aplicação e proteção da película refletiva; alça em nylon para facilitar o transporte; compacto que facilita o armazenamento e transporte do equipamento; produto prático e funcional. dimensões: produto fechado (comprimento): 82 cm; produto com o máximo de abertura (comprimento): 650 cm; altura: 110 cm; base: 40 x 20 cm. peso (total): 15.750 kg.	UNIDADE	20



	6	<b>Balizador de sinalização cônico refletivo - 110cm.</b> características: cor: laranja com faixa refletiva branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; orifícios para passagem de correntes para isolamento de áreas; base de borracha reciclada; estabilidade; refletivo grau técnico prismático; altura: 110cm; peso aprox.: 6,7 kg.	UNIDADE	20
	7	<b>Cavelete de sinalização plástico dobrável.</b> Características: fabricado em polietileno semiflexível na cor laranja com 12 faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; fechado e desmontado facilmente para transporte e armazenamento; articulado na parte superior por parafusos e porca auto travante; resistência a impactos e diversas ações do tempo; alça para transporte; eficaz e prático. peso: 7 kg (vazio); altura aberto: 110cm; altura fechado: 115cm; largura: 63 cm; orifício na parte superior com tampa para preenchimento com água, visando maior estabilidade e peso; alça anatômica para transporte; encaixe na parte superior para sinalizador luminoso; empilhável, de fácil transporte e armazenamento.	UNIDADE	20
	8	<b>Cavelete de sinalização desmontável.</b> Características: fabricado em polietileno na cor laranja com faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às	UNIDADE	20





		O cone deve estar de acordo com a NBR 15.071/2015.			
	2	<b>Cilindro canalizador de tráfego (cone barril).</b> características: composição: polietileno contra ação de desbotamento; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; cor: laranja; possuir 3 faixas com refletivo branco; peso: 7,7kg; altura total: 105 a 120cm; base quadrada de cantos arredondados, base: 60 a 75cm; altura da base: 25 a 27 cm; diâmetro do cilindro: 40 a 50cm; base com 4 sapatas para escoamento de água; compartimento interno na base para preenchimento com sacos de areia ou balões com água, visando maior estabilidade; peso de até 40kg após preenchimento; alça superior para a fixação de dispositivos luminosos e/ou para transporte não maior do que 10% da altura total do dispositivo. produto deve atender a norma ABNT: NBR 15692/2020.	UNIDADE	20	R\$: 559,42
	3	<b>Lombada portátil dobrável 300x22x4cm.</b> Características:	UNIDADE	100	R\$: 2.113,36

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



		composição: poliuretano de alta resistência com base antiderrapante de borracha reciclada; composta por 25 módulos bidirecionais com tiras refletivas cor: amarelo; comprimento total: 3,00m; diâmetro enrolada: 55cm; altura da lombada: 4cm; largura da lombada: 22cm; resistência: suporta veículos de até 20 toneladas; peso: 14,5kg; portátil e compacta: fácil transporte; deve acompanhar bolsa plástica com alça para transporte.			
	4	<b>Sinalizador com suporte para cone.</b> características: 12 leds de alta intensidade; botão liga/desliga; luz trombo; opção de acionamento por fotocélula; fixação: base suporte para cones/alça suspensa; utilização: cones; intensidade: até 600 candelas; autonomia: até 300 horas; 180 flashes por minuto; dimensão da lente (área luminosa): 18 cm; alimentação: duas pilhas alcalinas grandes/tipo d.	UNIDADE	20	R\$:197,86
	5	<b>Barreira pantográfica horizontal refletiva (barreira sanfonada).</b> características: barreira fabricada em polietileno na cor laranja; proteção	UNIDADE	20	R\$:1.392,25



		contra raios UVs (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; sapatas em PVC; área plana rebaixada para aplicação e proteção da película refletiva; alça em nylon para facilitar o transporte; compacto que facilita o armazenamento e transporte do equipamento; produto prático e funcional. dimensões: produto fechado (comprimento): 82 cm; produto com o máximo de abertura (comprimento): 650 cm; altura: 110 cm; base: 40 x 20 cm. peso (total): 15.750 kg.			
	6	<b>Balizador de sinalização cônico refletivo - 110cm.</b> características: cor: laranja com faixa refletiva branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; orifícios para passagem de correntes para isolamento de áreas; base de borracha reciclada; estabilidade; refletivo grau técnico prismático; altura: 110cm; peso aprox.: 6,7 kg.	UNIDADE	20	R\$:176,00
	7	<b>Cavelete de sinalização plástico dobrável.</b> Características: fabricado em polietileno semiflexível na cor laranja com 12	UNIDADE	20	R\$:469,61



		faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; fechado e desmontado facilmente para transporte e armazenamento; articulado na parte superior por parafusos e porca auto travante; resistência a impactos e diversas ações do tempo; alça para transporte; eficaz e prático. peso: 7 kg (vazio); altura aberto: 110cm; altura fechado: 115cm; largura: 63 cm; orifício na parte superior com tampa para preenchimento com água, visando maior estabilidade e peso; alça anatômica para transporte; encaixe na parte superior para sinalizador luminoso; empilhável, de fácil transporte e armazenamento.			
8		<b>Cavalete de sinalização desmontável.</b> Características: fabricado em polietileno na cor laranja com faixas refletivas na cor branca; proteção contra raios UV's (ultravioleta) e resistente às intempéries climáticas; dimensões: 1m x 2,35m x 56cm;	UNIDADE	20	R\$: 774,36



		medida viga: 24cm de largura; peso sem areia: 6kg; peso com areia: até 20kg.			
9		<b>Fita Zebrada de sinalização laranja e branca</b> , produzida em filme de poliestireno de baixa densidade sem adesivo =, com faixas inclinadas a 45°, com espessura de 3 micras e colocada num tubete de papelão com largura de 70mm e 200m de comprimento.	UNIDADE	300	R\$: 38,75

Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global **R\$: 328.221,00** (trezentos e vinte e oito mil, duzentos e vinte e um reais).

#### JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	<b>Por quê?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.
			<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro.

#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.



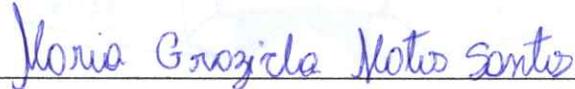
<b>CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input type="checkbox"/> Não.
<b>RESULTADOS PRETENDIDOS</b>	
<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Outro.
<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública	
<b>PROVIDÊNCIAS PENDENTES</b>	
<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>	
<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>ANÁLISE DE RISCO</b>	
<b>ANÁLISE DE RISCO:</b>	<p>A contratação em questão, embora tecnicamente viável e economicamente justificada, não está isenta de riscos inerentes aos processos de aquisição pública. Entre os principais, destacam-se eventuais atrasos na entrega dos materiais, fornecimento em desconformidade com as especificações técnicas e oscilações de mercado que possam afetar preços ou prazos.</p> <p>Tais riscos, contudo, são considerados administráveis e mitigáveis</p>



	<p>por meio de medidas previamente estruturadas, como a previsão de penalidades contratuais, a exigência de certificações de qualidade, inspeções rigorosas no recebimento e planejamento logístico ajustado à realidade local. Também serão adotados mecanismos de controle interno e supervisão técnica contínua, assegurando o fiel cumprimento do objeto.</p> <p>Dessa forma, conclui-se que não há óbices relevantes à contratação pretendida, sendo os riscos devidamente dimensionados e tratáveis dentro dos padrões de governança exigidos pela Administração Pública.</p>
<b>CONCLUSÃO</b>	
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Declaramos, para os devidos fins legais, que a solução se mostra viável em todas as suas circunstâncias e âmbitos. <input type="checkbox"/> Não.

Mãe do Rio-PA, 14 de abril de 2025.

  
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO  
**Emily Lais Souza e Souza**  
Portaria N° 288/2025.

  
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO  
**Maria Graziela Matos Santos**  
Portaria N° 288/2025.

  
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO  
**Cassio Franco de Lima**  
Portaria N° 288/2025.