 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/02/2808		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA:MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

### Estudo Técnico Preliminar 94/2024

#### 1. Informações Básicas

Número do processo: 2024/02/2808

#### 2. Descrição da necessidade

A aquisição de abrigos para passageiros em ponto de paradas de ônibus visa proporcionar um local confortável de espera para os usuários do transporte público. O abrigo para os passageiros/municípios de Paraíba do Sul contribuirá para a saúde e o bem-estar dos cidadãos, especialmente os mais vulneráveis, como idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida. Apoiará também o estímulo ao uso do transporte público. Ao oferecer abrigos confortáveis e bem equipados, o município incentiva seus cidadãos a optarem por meios de deslocamento mais sustentáveis.

Em síntese, a aquisição de abrigos para passageiros em paradas de ônibus é essencial para a construção de uma cidade mais humana, inclusiva e sustentável. Essas estruturas não são apenas locais de espera, mas também símbolos do compromisso de um município com o bem-estar de seus cidadãos, a igualdade de acesso aos serviços públicos e o desenvolvimento urbano responsável.


A necessidade de aquisição de ABRIGOS PARA PONTOS DE PARADA DE ÔNIBUS demonstra-se de suma importância, visto que faz-se indispensável por inúmeros motivos, dentre eles:

- 1. Proteção contra as condições climáticas:** Abrigos oferecem proteção contra sol, chuva e vento, garantindo mais conforto aos passageiros enquanto esperam pelo transporte público.
- 2. Segurança:** Ter abrigos nas paradas de ônibus pode aumentar a sensação de segurança para os usuários, especialmente durante a noite ou em áreas menos movimentadas.
- 3. Promoção do transporte público:** Abrigos bem mantidos e confortáveis podem incentivar mais pessoas a usar o transporte público, o que pode reduzir o congestionamento nas ruas, a poluição do ar e contribuir para um ambiente urbano mais sustentável.
- 4. Acessibilidade:** Abrigos em paradas de ônibus também podem incluir recursos de acessibilidade, como rampas para cadeiras de rodas e assentos designados para idosos e pessoas com mobilidade reduzida, tornando o transporte público mais inclusivo.
- 5. Informação e comunicação:** Muitos abrigos modernos estão equipados com telas de informações sobre horários de ônibus, mapas de rotas e outras informações úteis para os passageiros, melhorando a experiência geral de viagem.
- 6. Desenvolvimento urbano:** A presença de abrigos bem projetados em paradas de ônibus pode contribuir para a estética e o desenvolvimento urbano de uma cidade, criando espaços públicos mais agradáveis e funcionais.

Portanto, a aquisição de abrigo para ponto de parada de ônibus não só beneficia diretamente os moradores locais, promovendo a saúde, integração social e desenvolvimento comunitário, mas também pode ter um impacto positivo na sustentabilidade do município, contribuindo para a melhoria da estética urbana e valorização imobiliária.

#### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria municipal de Transporte, Obras e Projetos	Natália Marques de Carvalho

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.  CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/02/2808		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**1. Padrões Mínimos de Qualidade:** O bem a ser adquirido deve atender a padrões mínimos de qualidade estabelecidos pela Administração Municipal. A empresa deverá fornecer ABRIGO PARA PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS em condições seguras e esteticamente satisfatórias.

Os padrões devem atender minimamente o disposto a seguir:

**1.1. Qualidade do abrigo:** O abrigo deve ser de boa qualidade. Ter um teto impermeável que minimizem a exposição aos elementos, garantindo que os passageiros possam esperar pelo ônibus em conforto e segurança. Atendimento à normas técnicas nacionais vigentes comprovados a partir de laudos e ensaios fornecidos pelo fabricante

**1.2. Conforto e Acessibilidade:** O abrigo deve ser projetado para ser confortável e acessível para todos os usuários, incluindo pessoas com mobilidade reduzida. Isso pode incluir assentos adequados, espaço suficiente para cadeiras de rodas, iluminação adequada para segurança à noite

**1.3. Medidas e quantidades:** Respeite as medidas precisas da área onde será instalado.

**1.4. Manutenção:** Informe sobre a manutenção necessária. Que sejam de fácil manutenção e limpeza, para garantir sua conservação ao longo do tempo.

**1.5. Orçamento:** Tenha um orçamento claro para a compra e instalação do abrigo, incluindo custos adicionais como preparação do local.

**1.6. Escolha do fornecedor:** A escolha de um fornecedor confiável, que ofereça produto de qualidade e um bom suporte técnico. Apresente referências e trabalhos anteriores realizados pela empresa.


**1.7. Resistência às Condições Climáticas:** O abrigo deverá suportar as condições climáticas locais, incluindo ventos fortes, chuvas intensas e exposição ao sol. Deve ser durável e resistente ao desgaste, garantindo uma vida útil prolongada mesmo quando exposto às condições ambientais adversas.

**2. Utilização do Catálogo Eletrônico de Padronização:** A administração pública municipal não utilizou o Catálogo Eletrônico de Padronização do Governo Federal, visto que, até a presente data, as especificações técnicas para aquisição de abrigo para ponto de parada de ônibus não estão contempladas em catálogo. Destarte, destaco que o Município de Paraíba do Sul não dispõe de catálogo próprio, adotando as disposições do Poder Executivo Federal para a sua padronização, com fulcro no art. 19, II, da Lei nº 14.133/2021.

**3. Natureza continuada de materiais:** Cabe pontuar que o objeto em questão trata-se de aquisição de bens, pontuando que a aquisição deste material se trata como não continuado.

**4. Critérios e Práticas de Sustentabilidade:** A Contratada deverá atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, editado pela Advocacia Geral da União.

- Origem sustentável do abrigo: O abrigo deverá ser produzido de maneira sustentável, com o uso eficiente de recursos naturais e sem causar danos significativos ao meio ambiente.

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/02/2808		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

- Certificações ambientais: O fornecedor deverá possuir certificações que comprovem práticas sustentáveis na produção de seu produto. Além disso, deverá estar de acordo com o previsto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 5ª edição Ago/2022. 5, bem como apresentar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos conforme exigido pela Lei 12.305/2010, Art.20, parágrafo III. Também considerar o disposto na Lei nº 12.349/2010 no tocante aos critérios de desempate em licitações, a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, Decreto nº 7.746/2012 sobre critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal, Instrução Normativa nº 1 /2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão qual estabelece critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras. Ela abrange aspectos como eficiência energética, redução do impacto ambiental e incentivo à reciclagem.

**5. Duração Inicial do Contrato:** O prazo de vigência inicial da contratação será de 12 (doze) meses, podendo a Administração prorrogar por sucessivos períodos de 12 (doze) meses, com vistas a obter os preços e condições mais vantajosas, observando as hipóteses dos arts. 106 e 107, da Lei nº 14.133/2021.

**6. Possibilidade de Subcontratação:** Considerando a natureza da contratação, não será admitida a subcontratação do objeto.

**7. Caracterização do Bem:** Os bens relacionados neste Estudo Técnico Preliminar são caracterizados como comuns, estando em conformidade com as disposições do Decreto Municipal nº 2.412/2022.

**8. Indicação de Marcas ou Modelos:** Não será admitida a indicação de marcas ou modelos, tendo em vista que não há procedimento de padronização para os bens relacionados neste ETP.

**9. Garantia, manutenção e assistência técnica:** Os bens relacionados são de consumo, portanto, o prazo de garantia é o estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

**10. Exigência de Amostra da Mercadoria:** A contratação não demandará a apresentação de amostra dos bens a serem adquiridos.

## 5. Levantamento de Mercado

Estudo das possíveis soluções de mercado.


A Administração Pública deve analisar a opção mais vantajosa de acordo com o disposto abaixo:

1. Aquisição de abrigo para ponto de ônibus em alvenaria:

### 1.1. Vantagens:

**1.1.1. Durabilidade e Resistência:** Abrigos de alvenaria são geralmente mais duráveis e resistentes às condições climáticas adversas, vandalismo e desgaste ao longo do tempo. Eles são menos propensos a danos em comparação com abrigos feitos de materiais mais leves, como metal ou plástico.

**1.1.2. Estabilidade Térmica:** A alvenaria tem propriedades de isolamento térmico superiores, ajudando a manter a temperatura interna mais agradável tanto no calor quanto no frio. Isso pode aumentar o conforto dos passageiros enquanto aguardam o ônibus.

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.  CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/02/2808		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

1.1.3. **Baixa Manutenção:** Estruturas de alvenaria tendem a requerer menos manutenção ao longo do tempo, pois são menos suscetíveis a ferrugem, deformações ou degradação causada por fatores ambientais.

1.1.4. **Estética Personalizável:** A alvenaria permite uma ampla gama de possibilidades estéticas, podendo ser adaptada para complementar a arquitetura circundante e melhorar a aparência geral do espaço urbano.

## 1.2. Desvantagens:

1.2.1. **Tempo de Construção:** A construção de um abrigo de alvenaria geralmente leva mais tempo do que a montagem de abrigos pré-fabricados ou feitos de materiais leves, o que pode ser um fator limitante em projetos que exigem prazos curtos.

1.2.2. **Mobilidade e Flexibilidade:** Abrigos de alvenaria são estruturas permanentes e não podem ser facilmente movidos ou reconfigurados. Isso pode ser uma desvantagem em áreas onde a demanda por transporte público pode mudar ou onde se deseja ajustar a localização dos pontos de ônibus.

1.2.3. **Impacto Ambiental:** A produção de materiais de alvenaria, como cimento e tijolos, pode ter um impacto ambiental significativo devido à emissão de carbono e ao consumo de recursos naturais. Além disso, a construção de estruturas permanentes pode ter um impacto maior no ambiente local em comparação com soluções mais leves e temporárias.

## Soluções alternativas:

### 2. Aquisição de abrigos para ponto de ônibus em metal ou aço:

#### 2.1. Vantagens:


2.1.1. **Durabilidade:** Abrigos de metal ou aço são geralmente muito duráveis e podem resistir a condições climáticas adversas, incluindo vento forte, chuva e neve. Eles também são menos propensos a danos causados por vandalismo.

2.1.2. **Facilidade de Manutenção:** Esses abrigos geralmente requerem pouca manutenção além de limpeza regular. Eles são resistentes à corrosão e não precisam ser pintados regularmente para proteção contra o clima.

2.1.3. **Versatilidade no Design:** O metal e o aço podem ser moldados em uma variedade de formas e estilos, permitindo uma ampla gama de designs para se adequar ao ambiente local ou às preferências estéticas.

#### 2.2. Desvantagens:

2.2.1. **Transferência de Calor e Frio:** Em climas extremos, abrigos de metal ou aço podem ficar muito quentes sob o sol ou muito frios durante o inverno. Isso pode afetar o conforto dos passageiros que estão esperando pelo ônibus.

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.  CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/02/2808		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

2.2.2. **Condutores de Eletricidade e Risco de Choque:** O metal é um bom condutor de eletricidade, portanto, em áreas propensas a raios, há um risco potencial de choque elétrico se o abrigo for atingido por um raio. Medidas de segurança adequadas devem ser implementadas para mitigar esse risco.

2.2.3. **Custo Inicial:** Os abrigos de metal ou aço podem ter um custo inicial mais alto do que os feitos de materiais mais leves, como plástico. Isso se deve ao custo dos materiais e da fabricação, bem como à necessidade de fundações sólidas para garantir a estabilidade da estrutura.

2.2.4. **Possível Ruído:** Dependendo do design e da localização, abrigos de metal ou aço podem ser suscetíveis a produzir ruído quando expostos a ventos fortes, o que pode ser inconveniente para os usuários do ponto de ônibus e para os moradores próximos.

3. Aquisição de abrigo para ponto de ônibus em vidro e aço:

### 3.1. Vantagens:

3.1.1. **Estética Moderna e Atraente:** Abrigos de vidro e aço têm um design moderno e elegante que pode melhorar a aparência geral da área urbana, contribuindo para uma estética mais limpa e sofisticada.

3.1.2. **Visibilidade:** O uso de vidro permite uma excelente visibilidade dentro e fora do abrigo, aumentando a sensação de segurança dos usuários, pois eles podem ver e ser vistos facilmente. Isso também facilita a visualização de ônibus e a identificação do ponto de ônibus à distância.

3.1.3. **Durabilidade e Resistência:** A combinação de aço e vidro temperado ou laminado proporciona uma estrutura robusta e resistente a condições climáticas adversas. O aço oferece uma base sólida, enquanto o vidro temperado é resistente a impactos.

### 3.2. Desvantagens:


3.2.1. **Vandalismo e Quebra:** Apesar de ser durável, o vidro é mais suscetível a vandalismo. Se o vidro for quebrado, pode ser caro e demorado substituir os painéis danificados.

3.2.2. **Transferência de Temperatura:** O vidro pode permitir a passagem de calor no verão e frio no inverno, o que pode tornar o abrigo desconfortável em climas extremos. Isso pode ser parcialmente mitigado com vidro especial de controle solar, mas isso aumenta o custo.

3.2.3. **Custo Inicial Elevado:** Abrigos de vidro e aço geralmente têm um custo inicial mais alto devido ao custo dos materiais e à complexidade da construção. O vidro temperado ou laminado e o aço de alta qualidade são mais caros do que alguns materiais alternativos.

3.2.4. **Necessidade de Limpeza Regular:** Para manter a aparência estética e a transparência, os painéis de vidro precisam ser limpos regularmente para remover poeira, sujeira e marcas de dedos. Isso pode aumentar os custos de manutenção ao longo do tempo.



 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	<b>Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.</b>  <b>CNPJ: 29.138.385/0001-30</b>		2024/02/2808		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

3.2.5. **Peso e Transporte:** Vidro e aço são materiais pesados, o que pode aumentar os custos de transporte e instalação. Além disso, a necessidade de fundações sólidas para suportar o peso da estrutura pode aumentar os custos de construção.

Logo, a escolha da aquisição de abrigo para pontos de ônibus em alvenaria oferece várias vantagens operacionais e estéticas, tornando-a uma opção atraente. Seria essa uma escolha popular para a implementação dos abrigos para pontos de ônibus, graças a suas características mencionadas.

## 6. Descrição da solução como um todo

Considerando o exposto no tópico anterior, conclui-se que a solução mais eficiente para a Administração Pública é a aquisição de abrigo para ponto de ônibus através de licitação, na modalidade pregão, pois oferece vantagens significativas em termos de economia de custos, eficiência, transparência e segurança jurídica para a Administração Pública.

Ademais, a proposta encontra fundamento legal no disposto no Art. 29, da Lei 14.133/2021:

"Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado."

### 1. Da Justificativa para a Aquisição dos Objetos através da Contratação de Empresa Especializada:


1.1. **Análise de Processos Similares:** Para embasar a decisão de contratar uma empresa especializada, foram analisados processos similares realizados por outros órgãos e entidades por meio de pesquisa no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP). A pesquisa teve como objetivo identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

1.2. **Modalidade e Tipo de Licitação:** Durante a pesquisa de preços, constatou-se que a modalidade de licitação mais utilizada é o pregão eletrônico, com tipo de julgamento pelo menor preço. Essa modalidade é adequada para objetos comuns, nos quais as especificações podem ser objetivamente definidas. A escolha do pregão eletrônico assegura competitividade e transparência na contratação, promovendo a obtenção do melhor custo-benefício para a Administração Pública.

1.3. **Acompanhamento da Jurisprudência e Melhores Práticas:** A Administração tem acompanhado de perto a jurisprudência do Controle Externo e incorporado em seus processos de contratação os avanços e melhorias identificados em casos concretos de outras contratações públicas. Esse compromisso com a melhoria contínua busca garantir contratações mais seguras, eficientes e alinhadas com as melhores práticas do mercado.

### 2. Do detalhamento da solução mais vantajosa como um todo:

2.1. **Objetivo:** A aquisição de abrigo para ônibus se faz necessária tendo por finalidade oferecer aos munícipes um refúgio contra as intempéries climáticas, como chuva, sol e vento, essas estruturas promovem o conforto e a segurança dos passageiros que utilizam o transporte público.

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	<b>Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.</b>  <b>CNPJ: 29.138.385/0001-30</b>		2024/02/2808		
			Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

2.2. Atividades: Entrega da mercadoria, que deve vir em perfeitas condições de uso e aplicação, na Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Projetos do município, na data e horário previamente acordados.

2.3. Materiais e Equipamentos: Não será necessário que a empresa disponibilize equipamentos complementares para a conclusão do objetivo deste ETP, considerando tratar-se apenas da entrega da mercadoria, não estando incluso o serviço de instalação.

### 3. Prazos e Cronograma:

3.1. O prazo para a entrega da mercadoria será de 15 (quinze) dias.

### 4. Documentação Necessária:

4.1. A empresa interessada em participar do processo de licitação deve apresentar todos os documentos exigidos pela legislação vigente, incluindo comprovação de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária.

### 5. Índice de Correção Monetária:

5.1. Como não há índice específico para o objeto a ser contratado, os valores devidos ao contrato serão atualizados monetariamente mediante a aplicação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

### 6. Critérios de Medição e Avaliação da Mercadoria:

6.1. A metodologia de avaliação da mercadoria seguirá os seguintes parâmetros:

6.1.1. Atendimento Integral das exigências do Termo de Referência;


6.1.2. Qualidade do material entregue;

6.1.3. Pontualidade na entrega da mercadoria.

7. Qualificação econômico-financeira: A comprovação de qualificação econômico-financeira tem como objetivo assegurar e assentir sobre a possibilidade e recursos necessários que a empresa dispõe para iniciar, sustentar e completar o projeto sem interrupções por falta de fundos. É indispensável assegurar a viabilidade, sustentabilidade e sucesso da contratação.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	CATMAT	ID DO ITEM NO PCA	QUANT.	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL
------	---------------	---------	--------	-------------------	--------	--------------	-----------

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>		Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.  CNPJ: 29.138.385/0001-30		2024/02/2808			
				Número		Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024				Pregão Eletrônico nº 008/2024			
Data de Julgamento: 04/07/2024				Horário: 10:00			
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP		<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP		<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP		<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	
						<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	
01	ABRIGO PARA PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS: - Dimensões: 2,4m (comprimento); 1,40m (largura); 3,00m (altura). - Estrutura: 1 coberta de madeira e telha colonial, 1 assento de alvenaria.	UND	Não lançado	61	10	R\$31.000,00	R\$310.000,00

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 310.000,00

Dada a presente aquisição os valores serão apresentados a planilha anexada o valor será de R\$310.000,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme determinado por meio dos incisos I e II do art. 46 da Lei nº 14.133/2021, adotamos o não parcelamento do objeto licitado. Essa medida garante a viabilidade, economicidade e ampliação da competitividade, conforme exigido pela legislação. Desta forma, a contratação se faz por meio de Empreitada por Preço Global, uma vez que geraria alta complexidade de gestão de contratos e logo custos à Administração Pública a contratação de material, maquinário, mão-de-obra entre outros de forma isolada bem como na contratação de unidades habitacionais unitariamente.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta contratação não foram identificadas outras contratações correlatas e/ou interdependentes uma vez que os serviços serão exclusivos da contratada.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar está alinhado com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2024, com Lei Orçamentária Anual (LOA) 2024 e com o Planejamento de Execução de obras e manutenções da Secretaria de Transporte, Obras e Projetos.


## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1.

**Melhoria da Infraestrutura Urbana:** Os abrigos para ônibus contribuem para a melhoria da infraestrutura urbana, proporcionando um ambiente mais organizado e confortável para os passageiros de transporte público.

2.



 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.		2024/02/2808		
	CNPJ: 29.138.385/0001-30		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024			Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024			Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO	

**Aumento da Qualidade dos Serviços:** Com abrigos adequados, os usuários do transporte público têm um local protegido para esperar pelos ônibus, o que aumenta a qualidade do serviço prestado pelo município.

3.

**Estímulo ao Uso do Transporte Público:** Abrigos bem localizados e confortáveis podem incentivar mais pessoas a utilizarem o transporte público, reduzindo o congestionamento nas ruas e a emissão de poluentes.

4.

**Valorização da Cidade:** A instalação de abrigos para ônibus melhora a estética urbana e valoriza as áreas onde são instalados, contribuindo para uma imagem positiva do município.

5.

**Segurança e Bem-Estar dos Usuários:** Os abrigos proporcionam um ambiente mais seguro e confortável para os usuários do transporte público, protegendo-os das condições climáticas adversas e oferecendo assentos e iluminação adequados.

6.

**Modernização e Inovação:** A adoção de abrigos para ônibus com tecnologias avançadas, como displays de informações em tempo real ou sistemas de energia renovável, pode demonstrar a modernização e a preocupação do município com a inovação no transporte público.

### 13. Providências a serem Adotadas

No caso específico desta contratação, não há necessidade de serem adotadas providências pela Administração previamente à celebração do contrato


### 14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição em questão, tem como base as informações contidas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria Geral da União, a CONTRATADA deverá atender, no que couber os critérios de sustentabilidade.

A Lei nº 12.349/2010 que traz como um dos critérios de desempate em licitações, a promoção do desenvolvimento nacional sustentável; O Decreto nº 7.746/2012 que regulamenta o artigo 3º da Lei nº 8.666/1993, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal. Ele incentiva o uso de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, bem como a adoção de práticas de sustentabilidade. E a Instrução Normativa nº 1/2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão que estabelece critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Ela abrange aspectos como eficiência energética, redução do impacto ambiental e incentivo à reciclagem.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

 <b>Paraíba do Sul</b> <small>Trabalhando sem fronteiras</small>	Rua Visconde da Paraíba, nº 11, centro, Paraíba do Sul/RJ.  CNPJ: 29.138.385/0001-30	2024/02/2808		
		Número	Folha	Rubrica
Processo Licitatório nº 008/2024		Pregão Eletrônico nº 008/2024		
Data de Julgamento: 04/07/2024		Horário: 10:00		
<input type="checkbox"/> EXCLUSIVO PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> ITENS EXCLUSIVOS E COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input checked="" type="checkbox"/> COTA RESERVADA PARA: MEI, ME ou EPP	<input type="checkbox"/> AMPLA PARTICIPAÇÃO

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no exposto neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui-se que a contratação de empresa terceirizada para a prestação de serviço de pedreiro e calceteiro por pregão é a solução mais adequada para a finalidade que se pretende e viável e viável de forma técnica, socioeconômica e socioambiental.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**NATALIA MARQUES DE CARVALHO**

Autoridade competente