



COMISSÃO Selo UNICEF PRESIDÊNCIA
FI _____
RUBRICA _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo justificar a necessidade de **Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo e materiais permanentes destinados à sinalização e organização do tráfego**, visando atender às demandas operacionais e administrativas do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN, vinculado à Secretaria de Infraestrutura do Município de Senador Pompeu/CE.

A contratação busca assegurar melhores condições de segurança viária, organização do trânsito urbano e apoio às atividades de fiscalização e controle, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

1.1. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	EDVAN LIMA DE OLIVEIRA

2. NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS

O Município demanda a aquisição de materiais de sinalização viária, tais como cones, fitas de isolamento, barreiras, correntes, dispositivos refletivos e demais itens correlatos, indispensáveis para:

- Isolamento de áreas de risco;
- Organização do tráfego em eventos, obras e intervenções;
- Apoio às ações do DEMUTRAN;
- Redução de acidentes e melhoria da mobilidade urbana.

A ausência desses materiais compromete diretamente a segurança de pedestres e condutores, além de prejudicar a atuação operacional do órgão.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO (POR ITEM OU POR LOTE)

Descrição: A realização de pregão eletrônico, seja por item ou por lote, permite a ampla concorrência e a obtenção de preços mais vantajosos para a administração pública.

Vantagens:

- Maior transparência e competitividade na disputa de preços.
- Possibilidade de economia devido à ampla participação de fornecedores.
- Procedimento célere e eficiente, conforme a Lei nº 14.133/2021.
- Facilidade na adaptação da contratação conforme as necessidades do município.

Desvantagens:

- Necessidade de previsão precisa da demanda para evitar compras desnecessárias ou insuficientes.
- Possibilidade de fornecedores não cumprirem prazos, exigindo a aplicação de penalidades contratuais.
- Maior burocracia na gestão de contratos individuais caso sejam muitos itens licitados

✶

✶



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI _____ 34
RUBRICA _____ 4

separadamente.

3.2. REGISTRO DE PREÇOS (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP)

Descrição: O Sistema de Registro de Preços (SRP) permite que a administração pública registre os preços de diversos fornecedores por um período determinado (geralmente de até 12 meses), realizando compras conforme a necessidade.

Vantagens:

- Maior flexibilidade na aquisição, evitando estoques desnecessários.
- Redução de custos administrativos com processos licitatórios frequentes.
- Possibilidade de adesão de outras secretarias ao mesmo registro, garantindo padronização.
- Possibilidade de contratar apenas os quantitativos necessários, evitando desperdício.

Desvantagens:

- Possível variação de preços ao longo do período do registro, tornando a contratação menos vantajosa em alguns momentos.
- Dependência da disponibilidade dos fornecedores ao longo do período registrado.
- Risco de baixa participação de fornecedores devido ao longo prazo do contrato.

3.3. ADESÃO A ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS DE OUTROS ENTES PÚBLICOS (CARONA EM ATAS EXISTENTES)

Descrição: O município pode aderir a atas de registro de preços de outros entes públicos que tenham realizado licitação semelhante, aproveitando as condições já estabelecidas.

Vantagens:

- Redução do tempo e dos custos administrativos do processo licitatório.
- Possibilidade de aquisição imediata dos materiais necessários.
- Utilização de preços previamente negociados e possivelmente vantajosos.

Desvantagens:

- Necessidade de verificação da compatibilidade da ata com as necessidades do município.
- Risco de não haver disponibilidade dos fornecedores para atender novas demandas.
- Dependência de outro ente público para eventuais ajustes e renovações.

3.4. COMPRA DIRETA (DISPENSA DE LICITAÇÃO) POR VALOR

Descrição: Para aquisições de pequeno valor (dentro dos limites previstos na Lei nº 14.133/2021), a dispensa de licitação pode ser utilizada para compras diretas de materiais.

Vantagens:

- Processo mais ágil, ideal para compras emergenciais ou de pequeno porte.
- Menor burocracia administrativa.
- Maior flexibilidade na escolha de fornecedores locais.

Desvantagens:

- Não viável para grandes volumes de compra devido ao limite de valor.

4

4



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI
PÚBLICA

- Risco de preços menos competitivos em comparação com licitações abertas.
- Exige justificativa detalhada para cada compra, aumentando a carga administrativa.

A solução deverá ser contratada por meio de **Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP), com julgamento por item**, conforme prática de mercado, visando ampliar a competitividade, possibilitar maior participação de fornecedores, especialmente micro e pequenas empresas, e garantir a obtenção da proposta mais vantajosa para cada item individualmente.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução adotada consiste na realização de **Pregão Eletrônico para Registro de Preços, com critério de julgamento pelo menor preço por item**, visando à futura e eventual aquisição de materiais de sinalização viária e controle de tráfego.

O Sistema de Registro de Preços mostra-se adequado por permitir:

- Aquisições conforme demanda;
- Redução de estoques;
- Flexibilidade administrativa;
- Maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

A divisão por lote visa:

- Melhor organização da contratação;
- Padronização dos itens;
- Aumento da competitividade.

5. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES:

5.1. Considerando as características operacionais e após os levantamentos realizados, constatou-se a necessidades para o registro de preços, conforme segue:

I - Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ROLO DE FITA ZEBRADA	200.0	Rolo	41,23	8.246,00
ROLO DE FITA ZEBRADA PARA A ISOLAMENTO DE ÁREA - DESTINADA AO ISOLAMENTO DE ÁREAS – NÃO SÓ DE LOCAIS QUE OFEREÇAM ALGUM TIPO DE PERIGO, MAS TAMBÉM DO CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS. MATERIAL: POLIESTIRENO ALTURA: 7 CM COMPRIMENTO: 200 M DIMENSÃO: 200X7 COR: AMARELO E PRETO					
2	CONE FLEXÍVEL	200.0	Unidade	194,67	38.934,00
CONE FLEXÍVEL NORMA NBR 15071/2015 - ALTURA: 75 CM MEDIDA DAS BASES DOS CONES: 40 X 40 CM PESO APROXIMADO: 2,210 KG CORES: LARANJA E BRANCO DESCRIÇÃO: CONE DE SINALIZAÇÃO FABRICADO EM MATERIAL FLEXÍVEL COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS CONFORME A NBR 15071/2015 E NBR 1 14644/2013. O CONE NBR PERMITE DOBRA-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, A BASE DO CONE NBR É COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE, POSSUI DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE PROVOCADO PELO ATRITO DO EMPILHAMENTO. CONES COM FAIXAS REFLETIVAS ADESIVAS: TIPO ILL: 500 CANDELAS BRANCAS. COM PROTEÇÃO UV - MATERIAL FLEXÍVEL RESISTENTE AS INTEMPÉRIES SEM SOFRER					

A

A



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
41
RUBRICA m

DEFORMAÇÕES E DESCORAMENTO.

3	CORRENTE SINALIZAÇÃO ELO GRANDE	100.0	Metro	4,81	481,00
CORRENTE SINALIZAÇÃO ELO GRANDE - É UM PRODUTO VERSÁTIL E MUITO IMPORTANTE PARA A SINALIZAÇÃO, UTILIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE APLICAÇÕES, VISTO QUE ESSE TIPO DE MATERIAL É SIMPLES E FUNCIONAL, AJUDA A OTIMIZAR PEQUENOS ESPAÇOS ATRAVÉS DO SEU PODER DE ORGANIZAÇÃO, ALÉM DE SER FACILMENTE RECONHECIDO PELAS PESSOAS. MEDIDAS: 59X29X09 MM CORES: PRETO, AMARELO COMPOSIÇÃO: PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)					
4	BASTÃO SINALIZADOR	5.0	Unidade	382,27	1.911,35
BASTÃO SINALIZADOR (BALIZADOR) LARANJA - COMPRIMENTO: 54 CM DIÂMETRO: 4,3 CM 6 LED'S ALTO BRILHO COR VERMELHA/LARANJA CABO EMPUNHADOR ANTIDERRAPANTE COM 51 MM DE DIÂMETRO E CORDÃO EM NYLON SELETOR PARA LUZ PISCANTE/FIXA/DESLIGA PESO APROXIMADO 300G.					
5	BARREIRA PANTOGRÁFICA HORIZONTAL REFLETIVA (BARREIRA SANFONADA)	3.0	Unidade	2.405,48	7.216,44
BARREIRA PANTOGRÁFICA HORIZONTAL REFLETIVA (BARREIRA SANFONADA). PRODUTO DE CONTROLE PROVISÓRIO ARTICULÁVEL, COMPRIMENTO FECHADO DE APROXIMADAMENTE 80 CM, PODENDO SE ESTENDER APROXIMADAMENTE ATÉ 6,5 METROS. CARACTERÍSTICAS: - PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVS; - ÁREA PLANA REBAIXADA PARA APLICAÇÃO E PROTEÇÃO DA PELÍCULA REFLETIVA; - ALÇA EM NYLON PARA FACILITAR O TRANSPORTE; - PROJETO COMPACTO QUE FACILITA O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; DIMENSÕES APROXIMADAS: - 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	CANALIZADOR DE TRÂNSITO - CONE BARRIL - COM BASE REDONDA	20.0	Unidade	641,30	12.826,00
CANALIZADOR DE TRÂNSITO - CONE BARRIL - COM BASE REDONDA- EM SUA BASE HÁ UM COMPARTIMENTO QUE PODE SER PREENCHIDO COM AREIA PARA AUMENTAR O SEU PESO E EVITAR DESLOCAMENTO INDESEJADO. POSSUI TRÊS FAIXAS REFLETIVAS COM APROXIMADAMENTE 63 MM DE LARGURA. CORES: LARANJA COM FAIXA REFLETIVA BRANCA. DIMENSÕES: ALTURA TOTAL: 1050 MM. ALTURA DA BASE: 200 MM. DIÂMETRO DA BASE: 650 X 650 MM. DIÂMETRO DO TOPO: 400 X 400 MM. PESO TOTAL: 6,5 KG. (+ OU - 10%). MATERIAL: POLIETILENO					
7	LOMBADA PORTÁTIL (SONORIZADOR MÓVEL), FABRICADA EM MATERIAL RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE, DOBRÁVEL, COMPACTA E DE FÁCIL MANUSEIO, UTILIZADA COMO REDUTOR DE VELOCIDADE OU SONORIZADOR PARA VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE. SONORIZADOR PODENDO SER REMOVIDO E INSTALADO A QUALQUER MOMENTO. CO	2.0	Unidade	4.133,82	8.267,64

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
CNPJ n.º 07.728.421/0001-82 - CGF n.º 06.920.284-2
Paço Municipal - Edifício Francisco França Cambraia -
Avenida Francisco França Cambraia, n.º 265, Bairro Centro - CEP 63.600-000

A

A



MARQUE O QUE VOCÊ PRECISA TRANSFORMAR



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 42

LOMBADA PORTÁTIL (SONORIZADOR MÓVEL). FABRICADA EM MATERIAL RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE, DOBRÁVEL, COMPACTA E DE FÁCIL MANUSEIO, UTILIZADA COMO REDUTOR DE VELOCIDADE OU SONORIZADOR PARA VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE. SONORIZADOR PODENDO SER REMOVIDO E INSTALADO A QUALQUER MOMENTO. CORES INTERCALADAS ENTRE PRETA E AMARELA, SEM A NECESSIDADE DE SINALIZÁ-LAS. CARACTERÍSTICAS: - DE ACORDO COM O MANUAL DO CONTRAN 2021; - EQUIPAMENTO PARA USO TEMPORÁRIO; - MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE: PVC RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE; - PORTÁTIL, EFICAZ, DE FÁCIL TRANSPORTE; - DOBRÁVEL DE FÁCIL INSTALAÇÃO; - CORES AMARELA E PRETA, INTERCALADAS, DE FÁCIL VISIBILIDADE; - COMPACTA DE FÁCIL MANUSEIO; - ACOMPANHAR UMA BOLSA PARA O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.

8	GRADES DE ISOLAMENTO BARRICADAS CONTENÇÃO DISCIPLINADORES. 1,20 DE ALTURA X 2,00 DE COMPRIMENTO. COMPOSIÇÃO: TUBO DE 1".1/4" BARRA REDONDA 5/16" GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE E DE FÁCIL TRANSPORTE PESO 11,5 KG FAZ CONEXÃO EM 90°.	50.0	Unidade	834,39	41.719,50
---	--	------	---------	--------	-----------

GRADES DE ISOLAMENTO BARRICADAS CONTENÇÃO DISCIPLINADORES. 1,20 DE ALTURA X 2,00 DE COMPRIMENTO. COMPOSIÇÃO: TUBO DE 1".1/4" BARRA REDONDA 5/16" GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE E DE FÁCIL TRANSPORTE PESO 11,5 KG FAZ CONEXÃO EM 90°.

5.2. Capacidade Logística e Entrega: **As entregas devem ser realizadas em até 15 (quinze) dias úteis após solicitação de compra por parte da secretaria solicitante.** Onde o fornecedor contratado deva possuir capacidade logística para garantir entregas pontuais, assegurando que os itens estejam disponíveis conforme a demanda da Secretaria, evitando interrupções nos serviços.

6. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

A escolha pela aquisição dos materiais listados justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas de sinalização temporária e permanente, essenciais para o ordenamento do tráfego urbano.

Os materiais são amplamente utilizados por órgãos de trânsito e apresentam padronização técnica, durabilidade e eficiência comprovadas, atendendo às normas vigentes.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Redução de acidentes;
- Melhoria da mobilidade urbana;
- Maior eficiência nas ações do DEMUTRAN;
- Atendimento às normas de trânsito;
- Melhor uso dos recursos públicos.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 43
RUBRICA _____ e

8. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se tecnicamente viável, economicamente vantajosa e juridicamente adequada, estando alinhada:

- à Lei nº 14.133/2021;
- ao planejamento da Administração;
- ao Termo de Referência e Edital.

9. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O prazo de validade da ata será de 12 (doze) meses, conforme disposto no Art 84, da Lei 14133/2021.

10. GESTÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

O Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços é por conta da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

11. COTAÇÕES DE PREÇOS:

11.1. Considerando o Art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

11.2. O custo total estimado da contratação é de **RS 119.601,93 (cento e dezenove mil, seiscentos e um reais e noventa e três centavos)**.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Considerando a eficiência administrativa nas contratações públicas e a busca pela maximização dos recursos, somos favoráveis à adoção do julgamento por item, como forma de parcelamento da solução para o Registro de Preços visando à futura e eventual aquisição de materiais de consumo e materiais permanentes, destinados a atender às demandas operacionais e administrativas do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN, vinculado à Secretaria de Infraestrutura do Município de Senador Pompeu/CE. O parcelamento é fundamentado nos seguintes aspectos da Lei 14.133:

12.1. **GARANTIA DE MENOR PREÇO E EFICIÊNCIA ECONÔMICA:** Consoante o art. 23, a estimativa de valor para as licitações deve refletir valores de mercado. O parcelamento do fornecimento tende a atrair um número maior de licitantes, estimulando a concorrência e possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos e condições mais adequadas para a Administração Pública.

12.2. **AMPLIAÇÃO DA COMPETITIVIDADE:** Em conformidade com o art. 11 que propugna pela igualdade e justa competição, o parcelamento favorece a participação de micro e pequenas empresas, em linha com os ditames dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/2006, proporcionando oportunidades de negócios para o comércio local e regional, fomentando o desenvolvimento econômico.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI _____ 44
 RUBRICA _____

12.3. O julgamento por item permite que a Administração adquira exatamente os quantitativos necessários de cada material, de forma independente, garantindo maior aderência às demandas operacionais do DEMUTRAN e evitando aquisições desnecessárias.

12.4. **REDUÇÃO DE RISCOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL:** A adoção do parcelamento em conformidade com o art. 18, inciso X, suporta a análise de riscos que possam comprometer a execução do contrato, mitigando o risco de desabastecimento e contribuindo para uma mais eficaz gestão contratual.

12.5. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS COM VALOR DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ROLO DE FITA ZEBRADA	200.0	Rolo	41,23	8.246,00
ROLO DE FITA ZEBRADA PARA A ISOLAMENTO DE ÁREA - DESTINADA AO ISOLAMENTO DE ÁREAS – NÃO SÓ DE LOCAIS QUE OFERECAM ALGUM TIPO DE PERIGO, MAS TAMBÉM DO CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS. MATERIAL: POLIESTIRENO ALTURA: 7 CM COMPRIMENTO: 200 M DIMENSÃO: 200X7 COR: AMARELO E PRETO					
2	CONE FLEXÍVEL	200.0	Unidade	194,67	38.934,00
CONE FLEXÍVEL NORMA NBR 15071/2015 - ALTURA: 75 CM MEDIDA DAS BASES DOS CONES: 40 X 40 CM PESO APROXIMADO: 2,210 KG CORES: LARANJA E BRANCO DESCRIÇÃO: CONE DE SINALIZAÇÃO FABRICADO EM MATERIAL FLEXÍVEL COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS CONFORME A NBR 15071/2015 E NBR 1 14644/2013. O CONE NBR PERMITE DOBRA-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, A BASE DO CONE NBR É COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE, POSSUI DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE PROVOCADO PELO ATRITO DO EMPILHAMENTO. CONES COM FAIXAS REFLETIVAS ADESIVAS: TIPO ILL: 500 CANDELAS BRANCAS. COM PROTEÇÃO UV - MATERIAL FLEXÍVEL, RESISTENTE AS INTEMPÉRIES SEM SOFRER DEFORMAÇÕES E DESCORAMENTO.					
3	CORRENTE SINALIZAÇÃO ELO GRANDE	100.0	Metro	4,81	481,00
CORRENTE SINALIZAÇÃO ELO GRANDE – É UM PRODUTO VERSÁTIL E MUITO IMPORTANTE PARA A SINALIZAÇÃO, UTILIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE APLICAÇÕES, VISTO QUE ESSE TIPO DE MATERIAL É SIMPLES E FUNCIONAL, AJUDA A OTIMIZAR PEQUENOS ESPAÇOS ATRAVÉS DO SEU PODER DE ORGANIZAÇÃO, ALÉM DE SER FACILMENTE RECONHECIDO PELAS PESSOAS. MEDIDAS: 59X29X09 MM CORES: PRETO, AMARELO COMPOSIÇÃO: PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)					
4	BASTÃO SINALIZADOR	5.0	Unidade	382,27	1.911,35
BASTÃO SINALIZADOR (BALIZADOR) LARANJA - COMPRIMENTO: 54 CM DIÂMETRO: 4,3 CM 6 LED'S ALTO BRILHO COR VERMELHA/LARANJA CABO EMPUNHADOR ANTIDERRAPANTE COM 51 MM DE DIÂMETRO E CORDÃO EM NYLON SELETOR PARA LUZ PISCANTE/FIXA/DESLIGA PESO APROXIMADO 300G.					
5	BARREIRA PANTOGRÁFICA HORIZONTAL REFLETIVA (BARREIRA SANFONADA)	3.0	Unidade	2.405,48	7.216,44
BARREIRA PANTOGRÁFICA HORIZONTAL REFLETIVA (BARREIRA SANFONADA). PRODUTO DE CONTROLE PROVISÓRIO ARTICULÁVEL, COMPRIMENTO FECHADO DE APROXIMADAMENTE 80 CM, PODENDO SE ESTENDER APROXIMADAMENTE ATÉ 6,5 METROS. CARACTERÍSTICAS: - PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVS; - ÁREA PLANA REBAIXADA PARA APLICAÇÃO E PROTEÇÃO DA PELÍCULA REFLETIVA; - ALÇA EM NYLON PARA FACILITAR O TRANSPORTE; - PROJETO COMPACTO QUE FACILITA O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; DIMENSÕES APROXIMADAS - PRODUTO FECHADO (COMPRIMENTO): 82 CM; -PRODUTO COM O MÁXIMO DE ABERTURA (COMPRIMENTO): 650 CM; - ALTURA: 110 CM; - BASE: 40 X					





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 45

RUBRICA m

20 CM; - PESO (TOTAL): 15.750 KG.

6	CANALIZADOR DE TRÂNSITO - CONE BARRIL - COM BASE REDONDA	20.0	Unidade	641,30	12.826,00
CANALIZADOR DE TRÂNSITO - CONE BARRIL - COM BASE REDONDA- EM SUA BASE HÁ UM COMPARTIMENTO QUE PODE SER PREENCHIDO COM AREIA PARA AUMENTAR O SEU PESO E EVITAR DESLOCAMENTO INDESEJADO. POSSUI TRÊS FAIXAS REFLETIVAS COM APROXIMADAMENTE 63 MM DE LARGURA. CORES: LARANJA COM FAIXA REFLETIVA BRANCA. DIMENSÕES: ALTURA TOTAL: 1050 MM. ALTURA DA BASE: 200 MM. DIÂMETRO DA BASE: 650 X 650 MM. DIÂMETRO DO TOPO: 400 X 400 MM. PESO TOTAL: 6,5 KG. (+ OU - 10%). MATERIAL: POLIETILENO					
7	LOMBADA PORTÁTIL (SONORIZADOR MÓVEL). FABRICADA EM MATERIAL RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE, DOBRÁVEL, COMPACTA E DE FÁCIL MANUSEIO, UTILIZADA COMO REDUTOR DE VELOCIDADE OU SONORIZADOR PARA VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE. SONORIZADOR PODENDO SER REMOVIDO E INSTALADO A QUALQUER MOMENTO. CO	2.0	Unidade	4.133,82	8.267,64
LOMBADA PORTÁTIL (SONORIZADOR MÓVEL). FABRICADA EM MATERIAL RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE, DOBRÁVEL, COMPACTA E DE FÁCIL MANUSEIO, UTILIZADA COMO REDUTOR DE VELOCIDADE OU SONORIZADOR PARA VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE. SONORIZADOR PODENDO SER REMOVIDO E INSTALADO A QUALQUER MOMENTO. CORES INTERCALADAS ENTRE PRETA E AMARELA, SEM A NECESSIDADE DE SINALIZÁ-LAS. CARACTERÍSTICAS: - DE ACORDO COM O MANUAL DO CONTRAN 2021; - EQUIPAMENTO PARA USO TEMPORÁRIO; - MATERIAL DE ALTA PERFORMANCE: PVC RECICLADO DE ALTA DURABILIDADE; - PORTÁTIL, EFICAZ, DE FÁCIL TRANSPORTE; - DOBRÁVEL DE FÁCIL INSTALAÇÃO; - CORES AMARELA E PRETA, INTERCALADAS, DE FÁCIL VISIBILIDADE; - COMPACTA DE FÁCIL MANUSEIO; - ACOMPANHAR UMA BOLSA PARA O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.					
8	GRADES DE ISOLAMENTO BARRICADAS CONTENÇÃO DISCIPLINADORES. 1,20 DE ALTURA X 2,00 DE COMPRIMENTO. COMPOSIÇÃO: TUBO DE 1".1/4" BARRA REDONDA 5/16" GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE E DE FÁCIL TRANSPORTE PESO 11,5 KG FAZ CONEXÃO EM 90°.	50.0	Unidade	834,39	41.719,50
GRADES DE ISOLAMENTO BARRICADAS CONTENÇÃO DISCIPLINADORES. 1,20 DE ALTURA X 2,00 DE COMPRIMENTO. COMPOSIÇÃO: TUBO DE 1".1/4" BARRA REDONDA 5/16" GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE E DE FÁCIL TRANSPORTE PESO 11,5 KG FAZ CONEXÃO EM 90°.					

CNPJ n.º 07.728.421/0001-82 - CGF n.º 06.920.284-2

Paço Municipal - Edifício Francisco França Cambraia -
Avenida Francisco França Cambraia, n.º 265, Bairro Centro - CEP 63.600-000

A

X



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

46

RUBRICA

m

VALOR TOTAL R\$ 119.601,93 (cento e dezenove mil, seiscentos e um reais e noventa e três centavos).

Conclui-se, portanto que o parcelamento da solução atende aos princípios de economicidade, eficiência e desenvolvimento nacional sustentável previstos no art. 5º da Lei 14.133 favorecendo uma gestão fiscalmente responsável e efetiva do dinheiro público, com o proveito de benefícios sociais e de incentivos à economia local advindos da ampliação da base de fornecedores. As justificativas para tal escolha estão estritamente alinhadas com as prerrogativas da lei supracitada e com a jurisprudência pertinente evidenciando um posicionamento que equilibra interesse público e viabilidade econômica.

13. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da contratação nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seus Art. 28, inciso I e Arts 82 a 86.

14. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

14.1. Requisitos Técnicos dos Itens

- Produtos devem atender às especificações técnicas da ABNT e às normas do CONTRAN/DENATRAN, assegurando durabilidade, resistência e visibilidade.
- Itens devem possuir características de alta refletividade, resistência a intempéries e dimensões padronizadas.
- Garantia de qualidade e comprovação de conformidade através de certificados ou laudos técnicos.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

15. CRITÉRIO DE JULGAMENTO A SER ADOTADO SERÁ O DE MENOR PREÇO POR ITEM

14.1. Nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/21, O Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou de maior desconto.

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

14.3. A escolha do tipo “Menor Preço” se justifica por ser esse o tipo mais vantajoso à Administração Pública, aumentando a competição entre as empresas participantes do certame, possibilitando assim, que a proposta vencedora seja realmente aquele de menor, dentro das especificações constantes no edital, gerando com isso, economia aos cofres públicos.

14.4. A adoção do julgamento por item encontra respaldo no art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a obrigatoriedade do parcelamento do objeto sempre que tecnicamente viável e economicamente



vantajoso, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI
RUBRICA

15. CONCLUSÃO:

Diante das análises realizadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a **contratação por meio de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo e materiais permanentes destinados ao atendimento das demandas do Departamento Municipal de Trânsito – DEMUTRAN** mostra-se plenamente **necessária, viável e adequada** ao interesse público.


A solução escolhida, consistente na realização de **Pregão Eletrônico com julgamento pelo menor preço por item**, revela-se a mais vantajosa para a Administração, por assegurar maior competitividade, economicidade, padronização dos materiais e eficiência na gestão das aquisições, em consonância com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

Ademais, o Sistema de Registro de Preços permite maior flexibilidade na execução das aquisições, possibilitando que o Município adquira os itens conforme sua real necessidade, evitando desperdícios e otimizando a aplicação dos recursos públicos.

Ressalta-se que os materiais previstos encontram-se devidamente especificados e alinhados ao Termo de Referência e ao Edital, garantindo a coerência entre os instrumentos da fase preparatória e a futura execução contratual, o que contribui para a segurança jurídica do procedimento licitatório.

Dessa forma, conclui-se pela **viabilidade da contratação**, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório, com vistas à formalização da Ata de Registro de Preços e posterior atendimento das demandas operacionais do DEMUTRAN, assegurando melhores condições de segurança viária, organização do tráfego e prestação de serviços à população.

Senador Pompeu-CE, 24 de março de 2026.


MARIA FERNANDETE GOMES
Presidente Equipe de Planejamento


Antonio Rufino Rabelo Neto
Membro da Comissão de Planejamento