

## AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 143/2022

O Município de Tianguá, através do Setor de Compras, Cotação de Preços e Cadastro de Prestadores de Serviços e Fornecedores torna público para conhecimento de interessados, que estará recebendo, em até 05 (cinco) dias a partir desta publicação, cotações de preços para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE SINALIZAÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ JUNTAMENTE COM O DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO E RODOVIÁRIO - DEMUTRAN**, Tianguá-CE, 08 de Julho de 2022. Joelson Max da Silva – Encarregado do Setor de Compras.

### MODELO DE PROPOSTA A SER APRESENTADA

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (a proposta de preços deverá vir com o papel timbrado da empresa).

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Interessado: Secretaria Municipal de Finanças

Ao: Setor de Compras

<b>EMPRESA:</b>	
<b>CNPJ:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	
<b>TELEFONE/E-MAIL:</b>	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Serviço de revisão e conserto de semáforos.	Serviço	10			
02	Serviço manutenção de semafórica.	Serviço	20			
03	Troca de controlador digital em placa de 06 faces.	Serviço	10			
04	Serviço em manutenção em colunas de aço.	Serviço	10			
05	Serviço de instalação de fiação, teste e homologação do sistema semafórico com fornecimento dos meios materiais e mão de obra.	Serviço	20			
06	Placa de controlador para manutenção dos controladores semafóricos já existentes na cidade	UND	10			



07	Kit de instalação com cabos, conectores, haster's e todos os materiais e acessórios para instalação do cruzamento semaforico.	UND	10			
08	Lente de acrílico	UND	40			
09	Lâmpada de led de 200mm, nas cores vermelha, amarela e verde, com no mínimo de 160 led's no foco, com mínimo de 7.000 mdc, de intensidade cada led	UND	40			
10	Grupo Focal Veicular Tipo "T": grupo focal em T com lâmpadas de 200 milímetros (02 vermelhas, 01 amarela, 01 verde) com no mínimo 256 lâmpadas de led com luminosidade de 10.000 mcd cada, com potência de 12 volts. Anteparo painel de coloração preto fosco, justaposto ao grupo focal destinado a destaca-lo mediante contraste com o ambiente, para melhor visualização. As lentes Z para semaforos injetadas de policarbonato, no diâmetro de 200 milímetros.	UND	24			
11	Bateria 12V e 9A	UND	20			
12	Fonte de alimentação de 12V de 30 A	UND	20			
13	SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL 6 TEMPOS: Sistema Eletrônico Digital de 6 tempos em placa com display LCD com configuração mínima de 32 caracteres e teclado de 16 teclas com circuito de fases programáveis. Fonte chaveada (entrada de 85 a 265 VAC e saída de 13.8 volts/30A). Sistema Nobreak (Bateria): Acionado automaticamente em caso de falta de energia elétrica com autonomia de 2 a 4 horas. Caixa de aço com suportes de fixação em coluna (400x300x200) mm com trava na tampa.	UND	6			

14	Coluna de aço galvanizado de 4" (4 polegadas), Espessura de parede de 3,75mm, Altura de 6m.	UND	24			
15	Braço Projetado em aço galvanizado de 3" de 3,35 mm com 6 metros de comprimento. Serviço de modelagem do braço projetado.	UND	24			
16	Cabo PP 4x1	M <sup>2</sup>	400			
17	Serviço de pintura Manual e mecanizada - demarcação de solo (sinalização horizontal), em metros quadrados, de faixas de pedestres, zebração, lombadas, eixo e bordas (amarelo, branco, vermelho e azul) e sinalização diversas com tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, branco, amarelo, vermelho e azul, com microesferas etrorefletivas (tipo drop on) de vidro padrão ABNT 11.862.	M <sup>2</sup>	3.000			
18	Placas de sinalização de trânsito fabricada em chapa de aço galvanizada 18, com letras, símbolos e tarjas, confeccionadas em adesivos com graus de engenharia prismático.	UND	150			
19	Parafuso com porca ¼ x 2/5	UND	150			
20	Parafuso com porca ¼ x 1"	UND	150			
21	Barrotes de madeira com pintura na cor amarela, altura 3,2, diâmetro	UND	75			
22	Tinta para sinalização horizontal na cor amarela a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	75			
23	Tinta para sinalização horizontal na cor branca a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em	UND	75			



	agua - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.					
24	Tinta para sinalização horizontal na cor vermelha a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em agua - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	35			
25	Tinta para sinalização horizontal na cor azul a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em agua - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	12			
26	Tinta para sinalização horizontal na cor preta a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em agua - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	12			
27	Microesferas de vidro tipo F e G (dropon) – aplicada por aspersão, concomitantemente com a aplicação da tinta, à razão que assegure a mínimo retro refletividade especificada. Em conformidade com o inmetro e com as recomendações contidas nas normas da associação brasileira de normas técnicas 9ABNT) no que couber. Saco de 25 quilos.	UND	50			
28	Cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível, 75 cm, na cor laranja com duas faixas refletivas brancas, base de borracha reciclada sendo então composta de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo. Corpo cômico e base para	UND	40			



	reposição seções para inserir fita zebraada, cor da placa total, bandeirola, sinalizador e correntes plásticas. (personalizado com a inscrição demutran).					
29	Cavaletes se sinalização 0,50x0,80x0,40x1,70. Adesivo refletivo e laranja, dístico trânsito identificação do município e do órgão de trânsito por meio de brasão acessório diversos conforme modelo a ser disposto pelo DEMUTRAN confeccionado em cano tubular de 2" e chapa de ferro 20mm.	UND	10			
30	Mini barreira pantográfica com réguas e vigas (mini barreira pantográfica com réguas e vigas com 6 réguas medindo 1150 x 100 mm e espessura de 30 mm, 04 réguas medindo 550 x 100 mm, todas as réguas tem aplicação de adesivo refletivo tipo colmeia na cor branca, viga 1080 x 180 mm, barreira fechada altura de 1280 x comprimento x 810mm, barreira aberta altura 1010 mm x comprimento 4000 mm, peso sem lastro de 14 quilos e com lastro de água 38 quilos.)	UND	10			
31	Fita Zebraada - produzida em filme de polietileno. Sem adesivo. Impressão em 2 (duas) cores (amarelo e preta) medindo 70 mm de largura por 200 m comprimento. Garantia mínima: 3 (três) meses	UND	75			
32	Cone de Sinalização, fabricado em polietileno semi flexível, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 75 cm de altura, com 3 fitas adesivas refletivas, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Com orifício para encaixe de pisca de advertência externo (sinalizador noturno) e	UND	100			

	passagem de correntes e fitas. Base quadrada, 40 cm x 40 cm, empilhável para fácil armazenamento. Cor laranja com refletivo branco.					
33	Cone Barril Sinalizador de Trânsito com visual mais robusto e imponente, o Canalizador de Tráfego com Base quadrada, também conhecido como “Cone Barril”, “Conão” ou “Super Cone”, é fabricado em polietileno linear, através do processo de rotomoldagem, aditivado contra ação dos raios solares ultravioleta. Sua cor sólida incorporada a quente garante uma prolonga vida útil contra desbotamento. Cores: laranja com faixa reflexiva branca. Dimensões: altura total; 1110 mm, altura da base: 210 mm, largura da base; 560 x 560 mm; diâmetro do topo; 400 x 400 mm. Peso total: 6,5 kg. Material: polietileno.	UND	5			
34	Lombada modular tipo B. Lombada modular tipo B - é indicada para redução de velocidade do tráfego em qualquer tipo de via, seja em municípios, rodovias ou até mesmo em condomínios. A altura da ondulação transversal é de 0,08 metros. A largura é de acordo com a via, cada módulo adiciona 50 cm. O comprimento é de 1,5 metros. Instalação inclusa	M <sup>2</sup>	50			

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ \_\_\_\_\_ por extenso (\_\_\_\_\_).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Assinatura

**OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: [compras@tiangua.ce.gov.br](mailto:compras@tiangua.ce.gov.br) e Fone: (88) 3671-2288.**

Tianguá-CE, 08 de Julho de 2022.



**JOELSON MAX DA SILVA**

Divisão de Cadastro de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Cotação de Preços

---



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº. 0407202203-ASTT**

ÓRGÃO	16
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	1601
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	26.122.0006.2.124 - Manutenção das Atividades Demutran-ASTT
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.30.00 – Material de Consumo
FONTE DE RECURSO	Recurso próprio

**1. OBJETO:**

Aquisição de material de sinalização para atender as necessidades das vias Públicas do Município de Tianguá juntamente com o Departamento Municipal de Trânsito e Rodoviário - Demutran.

**2. JUSTIFICATIVA:**

Justifica-se pela necessidade legal de entrega do material de sinalização, que são primordiais no atendimento às ocorrências de acidentes de trânsito, somando a necessidade em todas as vias públicas do município de Tianguá, serviços realizados pelo Departamento Municipal de Trânsito e Rodoviário - Demutran.

**3. PRAZO DE EXECUÇÃO**

Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias contados do recebimentos da Ordem de Compra, nos locais determinados pelo Setor Solicitante.

**4. GERENTE DE CONTRATO**

SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE, inscrita no CPF: 098.764.193-07, portaria nº 005, 03 de Junho de 2022.

**5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	Serviço de revisão e conserto de semáforos.	Serviço	10
2	Serviço manutenção de semafórica.	Serviço	20
3	Troca de controlador digital em placa de 06 faces.	Serviço	10
4	Serviço em manutenção em colunas de aço.	Serviço	10
5	Serviço de instalação de fiação, teste e homologação do sistema semafórico com fornecimento dos meios materiais e mão de obra.	Serviço	20
6	Placa de controlador para manutenção dos controladores semafóricos já existentes na cidade	UND	10
7	Kit de instalação com cabos, conectores, haster's e todos os materiais e acessórios para instalação do cruzamento semafórico.	UND	10
8	Lente de acrílico	UND	40
9	Lâmpada de led de 200mm, nas cores vermelha, amarela e verde, com no mínimo de 160 led's no foco, com mínimo de 7.000 mdc, de intensidade cada led	UND	40
10	Grupo Focal Veicular Tipo "T": grupo focal em T com lâmpadas de 200 milímetros (02 vermelhas, 01 amarela, 01 verde) com no mínimo 256 lâmpadas de led com luminosidade de 10.000 mcd cada, com potência de 12	UND	24



	volts. Anteparo painel de coloração preto fosco, justaposto ao grupo focal destinado a destaca-lo mediante contraste com o ambiente, para melhor visualização. As lentes Z para semáforos injetadas de policarbonato, no diâmetro de 200 milímetros.		
11	Bateria 12V e 9A	UND	20
12	Fonte de alimentação de 12V de 30 A	UND	20
13	SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL 6 TEMPOS: Sistema Eletrônico Digital de 6 tempos em placa com display LCD com configuração mínima de 32 caracteres e teclado de 16 teclas com circuito de fases programáveis. Fonte chaveada (entrada de 85 a 265 VAC e saída de 13.8 volts/30A). Sistema Nobreak (Bateria): Acionado automaticamente em caso de falta de energia elétrica com autonomia de 2 a 4 horas. Caixa de aço com suportes de fixação em coluna (400x300x200) mm com trava na tampa.	UND	6
14	Coluna de aço galvanizado de 4" (4 polegadas), Espessura de parede de 3,75mm, Altura de 6m.	UND	24
15	Braço Projetado em aço galvanizado de 3" de 3,35 mm com 6 metros de comprimento. Serviço de modelagem do braço projetado.	UND	24
16	Cabo PP 4x1	m <sup>2</sup>	400
17	Serviço de pintura Manual e mecanizada - demarcação de solo (sinalização horizontal), em metros quadrados, de faixas de pedestres, zebração, lombadas, eixo e bordas (amarelo, branco, vermelho e azul) e sinalização diversas com tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, branco, amarelo, vermelho e azul, com microesferas etrorefletivas (tipo drop on) de vidro padrão ABNT 11.862.	m <sup>2</sup>	3000
18	Placas de sinalização de trânsito fabricada em chapa de aço galvanizada 18, com letras, símbolos e tarjas, confeccionadas em adesivos com graus de engenharia prismático.	UND	150
19	Parafuso com porca ¼ x 2/5	UND	150
20	Parafuso com porca ¼ x 1"	UND	150
21	Barrotes de madeira com pintura na cor amarela, altura 3,2, diâmetro	UND	75
22	Tinta para sinalização horizontal na cor amarela a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	75
23	Tinta para sinalização horizontal na cor branca a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	75
24	Tinta para sinalização horizontal na cor vermelha a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	35
25	Tinta para sinalização horizontal na cor azul a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	12
26	Tinta para sinalização horizontal na cor preta a base de resinas acrílicas e e/ou vinílicas em 368/2000e tinta para sinalização horizontal rodoviária, a base de resinas acrílicas emulsionada em água - em -276/2000 e instrução técnica 001/97. Balde de 18 litros.	UND	12
27	Microesferas de vidro tipo F e G (dropon) – aplicada por aspersão, concomitantemente com a aplicação da tinta, à razão que assegure a mínimo	UND	50



	retro refletividade especificada. Em conformidade com o inmetro e com as recomendações contidas nas normas da associação brasileira de normas técnicas 9ABNT) no que couber. Saco de 25 quilos.		
28	Cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível, 75 cm, na cor laranja com duas faixas refletivas brancas, base de borracha reciclada sendo então composta de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo. Corpo côncavo e base para reposição seções para inserir fita zebreada, cor da placa total, bandeirola, sinalizador e correntes plásticas. (personalizado com a inscrição demutran).	UND	40
29	Cavaletes de sinalização 0,50x0,80x0,40x1,70. Adesivo refletivo e laranja, dístico trânsito identificação do município e do órgão de trânsito por meio de brasão acessório diversos conforme modelo a ser disposto pelo DEMUTRAN confeccionado em cano tubular de 2" e chapa de ferro 20mm.	UND	10
30	Mini barreira pantográfica com réguas e vigas (mini barreira pantográfica com réguas e vigas com 6 réguas medindo 1150 x 100 mm e espessura de 30 mm, 04 réguas medindo 550 x 100 mm, todas as réguas tem aplicação de adesivo refletivo tipo colmeia na cor branca, viga 1080 x 180 mm, barreira fechada altura de 1280 x comprimento x 810mm, barreira aberta altura 1010 mm x comprimento 4000 mm, peso sem lastro de 14 quilos e com lastro de água 38 quilos.)	UND	10
31	Fita Zebreada – produzida em filme de polietileno. Sem adesivo. Impressão em 2 (duas) cores (amarelo e preta) medindo 70 mm de largura por 200 m comprimento. Garantia mínima: 3 (três) meses	UND	75
32	Cone de Sinalização, fabricado em polietileno semi flexível, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 75 cm de altura, com 3 fitas adesivas refletivas, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Com orifício para encaixe de pisca de advertência externo (sinalizador noturno) e passagem de correntes e fitas. Base quadrada, 40 cm x 40 cm, empilhável para fácil armazenamento. Cor laranja com refletivo branco.	UND	100
33	Cone Barril Sinalizador de Trânsito com visual mais robusto e imponente, o Canalizador de Tráfego com Base quadrada, também conhecido como “Cone Barril”, “Conão” ou “Super Cone”, é fabricado em polietileno linear, através do processo de rotomoldagem, aditivado contra ação dos raios solares ultravioleta. Sua cor sólida incorporada a quente garante uma prolonga vida útil contra desbotamento. Cores: laranja com faixa reflexiva branca. Dimensões: altura total; 1110 mm, altura da base: 210 mm, largura da base; 560 x 560 mm; diâmetro do topo; 400 x 400 mm. Peso total: 6,5 kg. Material: polietileno.	UND	5
34	Lombada modular tipo B. Lombada modular tipo B – é indicada para redução de velocidade do tráfego em qualquer tipo de via, seja em municípios, rodovias ou até mesmo em condomínios. A altura da ondulação transversal é de 0,08 metros. A largura é de acordo com a via, cada módulo adiciona 50 cm. O comprimento é de 1,5 metros. Instalação inclusa.	m <sup>2</sup>	50

Tianguá-CE, 04 de julho de 2022.

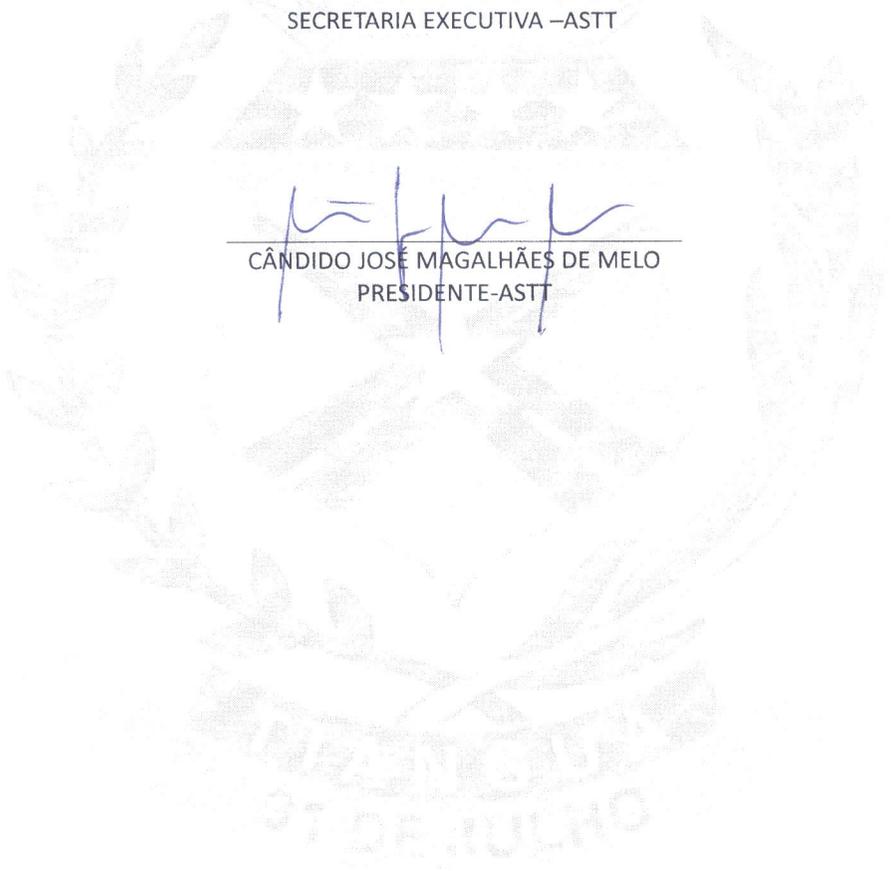


*Sarah Evelyn Silva Albuquerque*

SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE  
SECRETARIA EXECUTIVA –ASTT

*Cândido José Magalhães de Melo*

CÂNDIDO JOSÉ MAGALHÃES DE MELO  
PRESIDENTE-ASTT



**ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO**

Autarquia Segurança Trânsito e Transporte

**1. OBJETO:**

Aquisição de material de sinalização para atender as necessidades das vias Públicas do Município de Tianguá juntamente com o Departamento Municipal de Trânsito e Rodoviário - Demutran

**2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:**

Justifica-se pela necessidade legal de entrega do material de sinalização, que são primordiais no atendimento às ocorrências de acidentes de trânsito, somando a necessidade em todas as vias públicas do município de Tianguá, serviços realizados pelo Departamento Municipal de Trânsito e Rodoviário - Demutran.

**3. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?**

- NÃO
- SIM

**3.1. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?**

Não há observações para o presente processo.

**4. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.**

Os quantitativos solicitados foram definidos tomando como base na necessidades da ASTT.

**5. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO QUANTO A FORMA E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS A SEREM LICITADOS.**

Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias contados do recebimentos da Ordem de Compra, nos locais determinados pelo Setor Solicitante.

**6. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO ESPECÍFICA QUANTO A FORMA DE PAGAMENTO DOS ITENS LICITADOS?**

Não há observações para o presente processo.





**7.O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO COM QUAL/QUAIS FONTES DE RECURSO?**

RECURSO PRÓPRIO

RECURSO ESTADUAL

RECURSO FEDERAL

**.8. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA QUANTO AS OBRIGAÇÕES A SEREM EXECUTADAS PELA CONTRATADA OU PELA CONTRATANTE QUE DEVEM CONSTAR NO CONTRATO, QUAL/QUAIS SERIAM?**

Não há observações para o presente processo.

**.9. EXISTE FISCAL/GERENTE DE CONTRATO DEVIDAMENTE NOMEADO PARA FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE NOMEADO ATRAVÉS DE ATO/PORTARIA DE DESIGNAÇÃO?**

SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE, inscrita no CPF: 098.764.193-07, portaria nº 005, 26 de Maio de 2022. -Responsável para exercer a função de Fiscal de Contratos da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte-ASTT.

Declaramos para os devidos fins, a viabilidade para realização dos procedimentos a fim de se obter a contratação para o presente objeto, conforme este estudo preliminar simplificado.

**REPONSAVÉL PELA ELABORAÇÃO:**

  
SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE  
SECRETÁRIA EXECUTIVA  
ASTT

**DE ACORDO:**

  
CÂNDIDO JOSÉ MAGALHÃES DE MELO  
PRESIDENTE  
ASTT