



## AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 259/2023

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 **COTAÇÃO DE PREÇOS PARA A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PARA ATENDER A DEMANDA DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E MOTOCICLETAS DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES EVENTUAIS DA AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.**, Tianguá-CE, 15 de dezembro de 2023.  
Francisco Jacinto de Sá – 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. DE MESES	QTDE. DE VEÍCULOS	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Locação mensal de veículo tipo motocicleta, movida à gasolina, biocombustível, capacidade para condutor e passageiro, potência do motor de no mínimo 125 cc, sem limites de quilometragem, combustível e condutor por conta da contratante, manutenção e peças por conta da contratada, com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2018.	Mês	12	13			
02	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO PICK-UP DE GRANDE PORTE, CABINE SIMPLES, CAÇAMBA LONGA ABERTA, 2 PORTAS, MOTOR A DIESEL, QUILOMETRAGEM LIVRE, SEM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL PELA CONTRATADA COM DISPOSIÇÃO DE 24H PARA A SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE, MODELO A PARTIR DE 2013.	Mês	12	1			



03	<p>Locação de Ambulância de Transporte Tipo A / Simples Remoção - Veículo tipo furgão, cor branco, sem motorista, equipada como ambulância para transporte/simples remoção, com as seguintes características: ano de fabricação 2020; laudo do INMETRO, CAT, homologado junto ao DETRAN-CE / DENATRAM; motor com 4 cilindros e 115 CV de potência, movido a óleo diesel de acordo com a legislação vigente; cinto de segurança de três pontos para motorista; radio cd/mp3 e alto falantes; ar condicionado frontal e traseiro; direção hidráulica; 06 marchas a frente e uma a ré; altura do compartimento de carga de mínimo 1.800 mm; comprimento do compartimento de carga de mínimo 3.200 mm; largura do compartimento de carga de mínimo 1.760 mm; freios a disco nas 4 rodas; sistema ABS; air bag para o motorista e passageiro; trio elétrico-incluindo retrovisores; tanque de combustível de mínimo 80 litros; porta lateral corredeira; portas traseiras com abertura em 270º em 2 (duas) folhas no compartimento de carga; película nos vidros conforme a lei; demais equipamentos exigidos pela legislação de trânsito</p> <p>Características e especificações: •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Isolamento térmico e acústico em manta conforme CONTRAN 498/2014 em todo o compartimento de atendimento;</li><li>• Revestimento do teto e das laterais em ABS conforme CONTRAN 498/2014 permitindo fácil e rápida higienização;</li><li>• Piso nivelado em compensado naval de 10mm de espessura e revestido em manta vinílica conforme CONTRAN 498/2014;</li><li>• Divisória original de fábrica em aço com janela de comunicação corredeira;</li><li>• Janela lateral instalada na porta lateral corredeira, com vidro opaco e deslizante no padrão ambulância;</li><li>• Vidros padrão ambulância nas portas traseiras;</li><li>• Armário superior, na lateral esquerda com portas corredeiras em acrílico confeccionado em compensado naval na cor branca;</li><li>• Banco baú confeccionado em compensado naval revestido em fórmica, com cinto de segurança para 3 acompanhantes homologado conforme CONTRAN 416/2012, NBR 14561 e NBR 6091 com assento, encosto e apoio de cabeça estofados na cor cinza;</li><li>• 01 Maca retrátil em alumínio, com regulagem de altura de cabeça, colchonete em espuma revestido de material impermeável com costura eletrônica e conforme CONTRAN 498/2014;</li><li>• Iluminação interna com 02 (duas) luminárias de LED instaladas no teto do compartimento de atendimento;</li></ul>	Mês	12	1			
----	---	-----	----	---	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilador e exaustor;</li><li>• Sirene de ré e Farol de embarque na porta traseira;</li><li>• Sinalizador visual e acústico em barra linear de policarbonato translúcido com tratamento UV em LED de alta potência vermelho e sirene eletrônica, aprovado nas normas SAE J575 e SAE J595;</li><li>• Balaústre pega mão em tubo encapsulado, instalado no teto;</li><li>• Suporte de soro e plasma;</li><li>• Suporte para cilindro de oxigênio com cinta catraca de fixação;</li><li>• Cilindro de oxigênio de 7L com válvula e manômetro;</li><li>• Régua tripla completa com fluxômetro, umidificador, máscara e aspirador, três tomadas 220V;</li><li>• 01 (uma) bateria auxiliar de 12V, 105 Ah;</li><li>• No Break com função de Inversor de voltagem 110/220V de 800 watts;</li><li>• Lixeira;</li><li>• Ar condicionado no salão;</li></ul>						
04	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, VEICULO TIPO POLICIAMENTO MUNICIPAL na cor preta, motor tipo DOHC, monocilíndrico, 4 tempos, arrefecimento a ar, Cilindrada mínima de $\cong$ 300 cc, potência: 25 cv a 7.500 rpm (Gasolina/etanol), Transmissão de 5 velocidades, Sistema de partida Elétrico, Injeção Eletrônica, bicombustível, Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane e sem motorista. Motocicleta com data de fabricação não superior a 5 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.	Mês	12	8			
05	Locação de veículo ambulância de simples remoção tipo a, sem motorista, veículo adaptado, tipo pick-up, ambulância para suporte básico, para simples remoção de paciente sem risco de vida - tipo a, motorização mínima de 1.6, pick-up, biocombustível (gasolina e álcool), 02 portas, na cor branca, ar condicionado, com os seguintes materiais e equipamentos estabelecidos na portaria nº 2048/2002. Sinalizador óptico e acústico: equipamento de radiocomunicação; maca articulada com rodas, suporte para soro e oxigênio medicinal. Banco tipo baú 02 (duas) pessoas, com assento, encosto e apoio de cabeça estofados na cor cinza perola e cintos de segurança. Revestimento interno em placas de fibra de vidro lisa, na cor branca, isolamento térmico, acústico em placas de isopor, e 01 (uma) maca retrátil com estrutura tubular em alumínio, teto do veículo composto de 01 (uma) luminária em led, conjunto de ventilador/exaustor, balaústre	Mês	12	1			



	em tubo encapsulado e armário. Modelo a partir de 2020.						
06	<p>Locação de veículo Ambulância de Transporte Tipo A / Simples Remoção - 2 Macas, sem motorista, Veículo tipo furgão, cor branco, equipada como ambulância para transporte/simples remoção, com as seguintes características: ano de fabricação 2020; laudo do INMETRO, CAT, homologado junto ao DETRANCE / DENATRAN; motor com 4 cilindros e 115 CV de potência. movido a óleo diesel de acordo com a legislação vigente; cinto de segurança de três pontos para motorista; radio cd/mp3 e alto falantes; ar condicionado frontal e traseiros; direção hidráulica; 06 marchas a frente e uma a ré; altura do compartimento de carga de mínimo 1.800 mm; comprimento do compartimento de carga de máximo 3.200 mm; largura do compartimento de carga de mínimo 1.760 mm; freios a disco nas 4 rodas; sistema ABS; air bag para o motorista e passageiro; trio elétrico - incluindo retrovisores; tanque de combustível de máximo 80 litros; porta lateral corrediça; portas traseiras com abertura em 270º em 2(duas) folhas no compartimento de cargas película nos vidros conforme a lei; demais equipamentos exigidos pela legislação de trânsito. Características e especificações: Isolamento térmico e acústico em manta conforme CONTRAN 498/2014 em todo o compartimento de atendimento; Revestimento do teto e das laterais em ABS conforme CONTRAN 498/2014 permitindo fácil e rápida higienização; Piso nivelado em compensado naval de 10mm de espessura e revestido em manta vinílica conforme CONTRAN 498/2014; Divisória original de fábrica em aço com janela de comunicação corrediça; Janela lateral instalada na porta lateral</p>	Mês	12	1			



	instaladas no teta do compartimento de atendimentos, Ventilador e exaustor; Sirene de ré e Farol de embarque na porta traseira; Sinalizador visual e acústico em barra linear de policarbonato translúcido com tratamento UV em LED de alta potência vermelho e sirene eletrônica, aprovado nas normas SAE J575 e SAE J5951; Balaústre pega mão em tubo encapsulado, instalado no teto; Suporte de soro e plasma; Suporte para cilindro de oxigênio com cinta catraca de fixação; Cilindro de oxigênio de 7L com válvula e manômetro; Régua tripla completa com fluxômetro, umidificador, máscara e aspirador. três tomadas 220V; 01 (uma) bateria auxiliar de 12V, 105 Ah; No Break com função de Inversor de voltagem 110/220V de 800 watts; Lixeira; Ar condicionado no salão. Modelo a partir de 2020.						
07	Locação de Veículo tipo mini van 7 lugares, sem motorista Veículo Tipo Minivan o km, cor sólida branca, ano: 2010 – motor mínimo 1.8, potência mínima de 100cv, câmbio manual de no mínimo 05 marchas a frente e uma ré, combustível álcool/gasolina ( biocombustível); 07 (sete) lugares incluindo o motorista: 04 (quatro) portas, ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, alarme e trava elétrica, com jogo de tapetes, roda e pneus tamanho mínimo “15”, cinto de segurança laterais, dianteiro e traseiro de três pontas, retrátil: som instalado ( rádio am/fm com entrada USB, bluetooht e kit de autofalantes), assistência técnica com distância de até 150km da sede do município; com insulfilme instalado de acordo com as normas técnicas vigentes e demais acessórios que atendem o código nacional de trânsito.	Mês	12	4			
08	Locação mensal de veículo tipo de caminhonete, cabine dupla, 04 portas, movido a diesel, 05 ocupantes, potência mínima do motor de 76 cv 2.8, tração 4x4, ar-condicionado, câmbio manual, direção hidráulica, com carroceria aberta ou fechada, sem limite de quilometragem. Combustível por conta do contratante. Manutenção, peças e condutor por conta da contratada, com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2013.	Mês	12	27			
09	Locação mensal de veículo tipo caminhão - carro pipa, com capacidade mínima de 10.000 l, capacidade de 03 pessoas, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada com disposição de 24 horas. Modelo a partir de 2006	Mês	12	1			



10	Locação mensal de veículo tipo caminhão - carro pipa, com capacidade mínima de 8.000LT, capacidade 03 pessoas, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada, com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2006.	Mês	12	3			
11	Locação mensal de veículo tipo caminhão basculante pesado, com eixo duplo na carroceria, ou seja, dois eixos juntos, com capacidade de 10 a 14 toneladas, com peso bruto máximo de 23 toneladas e comprimento máximo de 14 metros, com cabine simples, à diesel e capacidade de 03 pessoas, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada, modelo a partir de 2006.	Mês	12	5			
12	Locação mensal de veículo tipo caminhão basculante simples, tamanho de 6mt3 com eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro, com capacidade de até 6 toneladas, com peso bruto máximo de 16 toneladas e comprimento máximo de 14 metros, com cabine simples, à diesel e capacidade de 03 pessoas, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada modelo a partir 2006.	Mês	12	3			
13	LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO BAÚ, CABINE SIMPLES, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE PARA 3 PESSOAS, CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 4.000KG, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COM DISPOSIÇÃO 24 HORAS, MODELO A PARTIR DE 2010.	Mês	12	3			
14	Locação mensal de veículo tipo caminhão de médio porte, com cabine simples, à diesel, capacidade de 03 pessoas, com carroceria aberta, capacidade de carga até 4.000Kg, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada, com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2006.	Mês	12	1			
15	LOCAÇÃO MENSAL DE VEICULO TIPO CAMINHONETE, CABINE DUPLA 04 PORTAS, MOVIDO A DIESEL, 05 OCUPANTES, POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR DE 76CV, 2.6, TRACÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, CÂMBIO MANUAL, DIREÇÃO HIDRÁULICA, COM CARROCERIA ABERTA EQUIPADO COM GIROFLEX TIPO ASA COM LUZ DE LED DA COR VERMELHA E SIRENE, SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA COM	Mês	12	1			



	DISPOSIÇÃO DE 24 HORAS, MODELO A PARTIR DE 2013						
16	LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO TIPO MINI VAN COM MOTOR MÍNIMO DE 1.8 FLEX, COM 07(SETE) ASSENTOS, AR CONDICIONADO, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COM DISPOSIÇÃO 24 HORAS, MODELO A PARTIR 2010.	Mês	12	1			
17	LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO TIPO ONIBUS RODOVIARIO, MOVIDO A DIESEL, COM AR CONDICIONADO, POLTRONA RECLINÁVEIS COM ESTOFADO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 42 PESSOAS, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, COM MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COM DISPOSIÇÃO 24 HORAS, MODELO A PARTIR 2010.	Mês	12	3			
18	Locação mensal de veículo tipo passeio movido à gasolina, álcool, biocombustíveis, 05 ocupantes, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2015.	Mês	12	1			
19	Locação mensal de veículo tipo passeio, com motorista, movido a gasolina, álcool, biocombustível, 05 ocupantes, ar-condicionado, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada com disposição 24 horas, modelo a partir de 2015.	Mês	12	35			
20	Locação mensal de veículo tipo pick-up, potência do motor de no mínimo 1.0, movido à gasolina, álcool, biocombustível, cabine simples para 02 ocupantes. ar-condicionado, adaptado para transporte funerário sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção. peças e condutor por conta da contratada com disposição de 24 horas, modelo a partir de 2013.	Mês	12	1			
21	Locação mensal de veículo tipo suv, movido a diesel. 5 portas de no mínimo 5 lugares, potencia mínima do motor de 76 XV, 2.6, tração 4x4, ar condicionado, cambio manual, ou automático, direção hidráulica, com carroceria fechada, sem limite de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção, peças e condutor por conta da contratada com disposição 24 horas, modelo a partir de 2013.	Mês	12	1			



22	LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO TIPO VAN COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PASSAGEIROS 09 LUGARES, AR CONDICIONADO, A GASOLINA DE NO MÍNIMO 03 PORTAS, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COM DISPOSIÇÃO 24 HORAS, MODELO A PARTIR 2013.	Mês	12	2			
23	LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO TIPO VAN COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PASSAGEIROS 16 LUGARES, AR CONDICIONADO, A DIESEL DE NO MÍNIMO PORTAS, SEM LIMITES DE QUILOMETRAGEM, COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO, PEÇAS E CONDUTOR POR CONTA DA CONTRATADA, COM DISPOSIÇÃO 24 HORAS, MODELO A PARTIR 2013.	Mês	12	9			
24	Locação mensal de veículos tipo microonibus com capacidade mínima de passageiros 31 lugares, sem motorista, ar condicionado a diesel de no mínimo 03 portas, sem limites de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção e peças por conta da contratada com disposição 24 horas, modelo a partir de 2013.	Mês	12	2			
25	Locação mensal de veículos tipo van com capacidade mínima de passageiros 19 lugares, sem motorista, ar condicionado, a diesel de no mínimo 03 portas, sem limites de quilometragem, combustível por conta da contratante, manutenção e peças por conta da contratada com disposição 24 horas, modelo a partir de 2013.	Mês	12	2			



26	<p>LOCAÇÃO VEICULOS TIPO PICK-UP ADAPTADO PARA POLICIAMENTO OSTENSIVO: Viatura tipo: Pick-up, cabine Dupla, 4x4, (Diesel), com motorização de no mínimo 140 CV; direção: hidráulica ou elétrica ou eletrohidráulica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio abs conforme linha de produção; tração: 4X4; combustível: Diesel. Sistema de ar condicionado. Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane, sem motorista. Veículo com data de fabricação não superior a 10 anos e deve estar em perfeito estado de conservação. 1. ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO SINALIZADOR ACUSTICO VISUAL Sinalizador visual em formato de "ARCO", que permita total visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos de luminosidade, injetado em módulo único de policarbonato, afim de não gerar perda da intensidade luminosa, com tampa superior resistente a impactos e cor cristal (incolor) nas faces onde haja passagem direta de luz emitida pelos leds, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento de 1.100 mm, largura de 475 mm e altura 80 mm, com base em alumínio de alta resistência mecânica. Composto por no mínimo, 168 led's vermelhos, distribuídos em blocos ópticos, equitativamente por toda a extensão da barra com intensidade luminosa de no mínimo 7000mc e ângulo de abertura de 70° (categoria alto brilho). Sirene eletrônica composta de 01 (um) amplificador de 100 Watts RMS de potência e unidade sonofletora única em formato de "U", com drive o sinalizador, com no mínimo 4 (quatro) tipos de sons, gerando pressão sonora não inferior a 120 db a 01 (um) metro de distância. O sinalizador visual deverá ser controlado por controle único instalado no painel do veículo, dotado de micro processador ou micro controlador e permitindo o funcionamento independente de ambos os sistemas e possuirá também sistema de gerenciamento de carga automático, que permita controlar todo o sistema de sinalização (acústico e visual), permita a geração de lampejos luminosos de altíssima frequência de 1 lampejo a cada 250ms (ciclos de 4 lampejos x 1000 ms = 1s), com circuito eletrônico que gerencie a corrente aplicada nos led's, garantindo maior eficiência luminosa e vida útil dos led's. Outros requisitos: Amplificador e sistema de mega fone com ajuste e interligação auxiliar de áudio com rádio transceptor. O módulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento, em patrulhamento e em emergência, os quais deverão ser acionados separadamente. O sinalizador deverá atender a norma SAEJ575,</p>	Mês	12	2			
----	--	-----	----	---	--	--	--



	<p>contra vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação. Deverá possuir em seu painel de controle quatro Leds ou mais de indicação de estado de operação, possuir sistema de desligamento atrasado em 4h e gerenciamento de bateria e no mínimo 21 teclas de comando. O sistema não poderá gerar ruídos eletromagnéticos (EMI) ou qualquer outra forma de sinal, que interfira na recepção dos transceptores, deverá ser imune ao rádio frequência não gerando interferência, especialmente quando estiver recebendo ou transmitindo mensagens ou dados. Todo o conjunto do sinalizador acústico visual deverá ser entregue totalmente instalado. 2. SISTEMA ESTROBOSCOPICO - LED Sistema de luzes estroboscópicas em LED para instalação na dianteira e traseira de veículos, em 12 Vcc na cor vermelha e azul pares tipo Quasar line 12V, controlado através do controlador do sinalizador acústico visual e chicote padrão para instalação em veículos de pequeno e médio porte, deveram ser instalados um par vermelho e um par azul na grade frontal do veículo na formatação de vermelho lado esquerdo superior e azul lado esquerdo superior azul lado direito inferior vermelho lado direito inferior, um par vermelho na traseira 3. GRAFISMO; O Grafismo padrão nas cores do Órgão que serão fornecidos pela contratante. 4. PARACHOQUE DE IMPULSÃO; confeccionado em aço, com barra de proteção para dianteira e faróis. 5. FORRAÇÕES INTERNAS; assoalho em material vinil ou borracha que se molde perfeitamente que não apresentes rugas, capa dos bancos do veículo em material PU couro sintético lavável e impermeável que se acomode perfeitamente nos bancos na cor do acabamento interno do veículo, Reforço em tecido de alta resistência nas abas laterais dos bancos, nos encostos e assentos.</p>					
27	<p>LOCAÇÃO VEICULOS TIPO SUV ADAPTADO PARA POLICIAMENTO OSTENSIVO: Viatura tipo: utilitário (suv), de pequeno porte; numero 05 lugares; de 04 portas: laterais; faixa de potencia: mínima 133cv e máxima 239cv; faixa cilindrada: mínima 1199cc e máxima 3564cc; direção: hidráulica ou elétrica ou eletrohidraulica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio abs conforme linha de produção; tração: conforme linha de produção; combustível: etanol, gasolina ou flex (etanol e gasolina). Sistema de ar condicionado. Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane, sem motorista. Veículo com data de fabricação não superior a 10 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.</p> <p>1. ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO</p>	Mês	12	2		



<p><b>SINALIZADOR ACUSTICO VISUAL</b> Sinalizador visual em formato de “ARCO”, que permita total visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos de luminosidade, injetado em módulo único de policarbonato, afim de não gerar perda da intensidade luminosa, com tampa superior resistente a impactos e cor cristal (incolor) nas faces onde haja passagem direta de luz emitida pelos leds, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento de 1.100 mm, largura de 475 mm e altura 80 mm, com base em alumínio de alta resistência mecânica. Composto por no mínimo, 168 led’s vermelhos, distribuídos em blocos ópticos, equitativamente por toda a extensão da barra com intensidade luminosa de no mínimo 7000mc e ângulo de abertura de 70° (categoria alto brilho). Sirene eletrônica composta de 01 (um) amplificador de 100 Watts RMS de potência e unidade sonofletora única em formato de “U”, com drive o sinalizador, com no mínimo 4 (quatro) tipos de sons, gerando pressão sonora não inferior a 120 db a 01 (um) metro de distância. O sinalizador visual deverá ser controlado por controle único instalado no painel do veículo, dotado de micro processador ou micro controlador e permitindo o funcionamento independente de ambos os sistemas e possuirá também sistema de gerenciamento de carga automático, que permita controlar todo o sistema de sinalização (acústico e visual), permita a geração de lampejos luminosos de altíssima frequência de 1 lampejo a cada 250ms (ciclos de 4 lampejos x 1000 ms = 1s), com circuito eletrônico que gerencie a corrente aplicada nos led’s, garantindo maior eficiência luminosa e vida útil dos led's. Outros requisitos: Amplificador e sistema de mega fone com ajuste e interligação auxiliar de áudio com rádio transceptor. O módulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento, em patrulhamento e em emergência, os quais deverão ser acionados separadamente. O sinalizador deverá atender a norma SAEJ575, contra vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação. Deverá possuir em seu painel de controle quatro Leds ou mais de indicação de estado de operação, possuir sistema de desligamento atrasado em 4h e gerenciamento de bateria e no mínimo 21 teclas de comando. O sistema não poderá gerar ruídos eletromagnéticos (EMI) ou qualquer outra forma de sinal, que interfira na recepção dos transceptores, deverá ser imune ao rádio frequência não gerando interferência, especialmente quando estiver recebendo ou transmitindo mensagens ou dados. Todo o conjunto do sinalizador acústico visual deverá ser entregue totalmente instalado.</p> <p><b>2. SISTEMA ESTROBOSCOPICO - LED</b></p>						
---	--	--	--	--	--	--



	<p>Sistema de luzes estroboscópicas em LED para instalação na dianteira e traseira de veículos, em 12 Vcc na cor vermelha e azul pares tipo Quasar line 12V, controlado através do controlador do sinalizador acústico visual e chicote padrão para instalação em veículos de pequeno e médio porte, deveram ser instalados um par vermelho e um par azul na grade frontal do veículo na formatação de vermelho lado esquerdo superior e azul lado esquerdo superior azul lado direito inferior vermelho lado direito inferior, um par vermelho na traseira</p> <p>3. GRAFISMO; O Grafismo padrão nas cores do Órgão que serão fornecidos pela contratante.</p> <p>4. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS Compartimento para transporte de detidos adaptado ao espaço destinado ao compartimento de carga confeccionada em plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV), afixada no porta malas do veículo. Revestimento e proteção do assoalho com drenos para escoamento de líquidos e calafetação. Instalação de no mínimo 03 aletas em cada lateral. Compartimento com grade de proteção interna protegendo os vidros laterais e traseiros deveser possuir sistema de trancamento da tampa traseira individualizada por meio de chave ou acionamento mecânico de forma que permita maior segurança para o compartimento de presos.</p> <p>5. PARACHOQUE DE IMPULSÃO; confeccionado em aço, com barra de proteção para dianteira e faróis.</p> <p>6. FORRAÇÕES INTERNAS; assoalho em material vinil ou borracha que se molde perfeitamente que não apresentes rugas, capa dos bancos do veículo em material PU couro sintético lavável e impermeável que se acomode perfeitamente nos bancos na cor do acabamento interno do veículo, Reforço em tecido de alta resistência nas abas laterais dos bancos, nos encostos e assentos.</p>					
28	<p><b>LOCAÇÃO VEICULOS TIPO SUV ADAPTADO PARA POLICIAMENTO OSTENSIVO:</b></p> <p>Viatura tipo: utilitário (suv), de pequeno porte; numero 05 lugares; de 04 portas: laterais; faixa de potencia: mínima 133cv e máxima 239cv; faixa cilindrada: mínima 1199cc e máxima 3564cc; direção: hidráulica ou elétrica ou eletrohidraulica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio abs conforme linha de produção; tração: conforme linha de produção; combustível: etanol, gasolina ou flex (etanol e gasolina). Sistema de ar condicionado. Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane, sem motorista. Veículo com data de fabricação não superior a 10 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.</p>	Mês	12	2		



<p>1. ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO SINALIZADOR ACUSTICO VISUAL Sinalizador visual em formato de “ARCO”, que permita total visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos de luminosidade, injetado em módulo único de policarbonato, afim de não gerar perda da intensidade luminosa, com tampa superior resistente a impactos e cor cristal (incolor) nas faces onde haja passagem direta de luz emitida pelos leds, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento de 1.100 mm, largura de 475 mm e altura 80 mm, com base em alumínio de alta resistência mecânica. Composto por no mínimo, 168 led’s vermelhos, distribuídos em blocos ópticos, equitativamente por toda a extensão da barra com intensidade luminosa de no mínimo 7000mc e ângulo de abertura de 70° (categoria alto brilho). Sirene eletrônica composta de 01 (um) amplificador de 100 Watts RMS de potência e unidade sonofletora única em formato de “U”, com drive o sinalizador, com no mínimo 4 (quatro) tipos de sons, gerando pressão sonora não inferior a 120 db a 01 (um) metro de distância. O sinalizador visual deverá ser controlado por controle único instalado no painel do veículo, dotado de micro processador ou micro controlador e permitindo o funcionamento independente de ambos os sistemas e possuirá também sistema de gerenciamento de carga automático, que permita controlar todo o sistema de sinalização (acústico e visual), permita a geração de lampejos luminosos de altíssima frequência de 1 lampejo a cada 250ms (ciclos de 4 lampejos x 1000 ms = 1s), com circuito eletrônico que gerencie a corrente aplicada nos led’s, garantindo maior eficiência luminosa e vida útil dos led's. Outros requisitos: Amplificador e sistema de mega fone com ajuste e interligação auxiliar de áudio com rádio transceptor. O módulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento, em patrulhamento e em emergência, os quais deverão ser acionados separadamente. O sinalizador deverá atender a norma SAEJ575, contra vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação. Deverá possuir em seu painel de controle quatro Leds ou mais de indicação de estado de operação, possuir sistema de desligamento atrasado em 4h e gerenciamento de bateria e no mínimo 21 teclas de comando. O sistema não poderá gerar ruídos eletromagnéticos (EMI) ou qualquer outra forma de sinal, que interfira na recepção dos transceptores, deverá ser imune ao rádio frequência não gerando interferência, especialmente quando estiver recebendo ou transmitindo mensagens ou dados. Todo o conjunto do sinalizador acústico visual deverá ser entregue totalmente instalado.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--



	<p>2. SISTEMA ESTROBOSCOPICO - LED Sistema de luzes estroboscópicas em LED para instalação na dianteira e traseira de veículos, em 12 Vcc na cor vermelha e azul pares tipo Quasar line 12V, controlado através do controlador do sinalizador acústico visual e chicote padrão para instalação em veículos de pequeno e médio porte, deveram ser instalados um par vermelho e um par azul na grade frontal do veículo na formatação de vermelho lado esquerdo superior e azul lado esquerdo superior azul lado direito inferior vermelho lado direito inferior, um par vermelho na traseira</p> <p>3. GRAFISMO; O Grafismo padrão nas cores do Órgão que serão fornecidos pela contratante.</p> <p>4. COMPARTIMENTO PARA TRANSPORTE DE DETIDOS Compartimento para transporte de detidos adaptado ao espaço destinado ao compartimento de carga confeccionada em plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV), afixada no porta malas do veículo. Revestimento e proteção do assoalho com drenos para escoamento de líquidos e calafetação. Instalação de no mínimo 03 aletas em cada lateral. Compartimento com grade de proteção interna protegendo os vidros laterais e traseiros devera possuir sistema de trancamento da tampa traseira individualizada por meio de chave ou acionamento mecânico de forma que permita maior segurança para o compartimento de presos.</p> <p>5. PARACHOQUE DE IMPULSÃO; confeccionado em aço, com barra de proteção para dianteira e faróis.</p> <p>6. FORRAÇÕES INTERNAS; assoalho em material vinil ou borracha que se molde perfeitamente que não apresentes rugas, capa dos bancos do veículo em material PU couro sintético lavável e impermeável que se acomode perfeitamente nos bancos na cor do acabamento interno do veículo, Reforço em tecido de alta resistência nas abas laterais dos bancos, nos encostos e assentos.</p>					
29	<p>LOCAÇÃO VEICULOS TIPO SUV: utilitário (suv), de pequeno porte; numero 05 lugares; de 04 portas: laterais; faixa de potencia: mínima 133cv e máxima 239cv; faixa cilindrada: mínima 1199cc e máxima 3564cc; direção: hidráulica ou elétrica ou eletrohidraulica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio abs conforme linha de produção; tração: conforme linha de produção; combustível: etanol, gasolina ou flex (etanol e gasolina). Sistema de ar condicionado. Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane, sem motorista. Veículo com data de fabricação não superior a 10 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.</p>	Mês	12	1		



30	<p>LOCAÇÃO VEICULOS TIPO PICK-UP ADAPTADO PARA POLICIAMENTO OSTENSIVO:</p> <p>Viatura tipo: Pick-up, cabine Dupla, 4x4, (Diesel), com motorização de no mínimo 140 CV; direção: hidráulica ou elétrica ou eletrohidráulica; suspensão: conforme linha de produção; sistema de freio abs conforme linha de produção; tração: 4X4; combustível: Diesel. Sistema de ar condicionado. Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane, sem motorista. Veículo com data de fabricação não superior a 10 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.</p> <p>1. ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO SINALIZADOR ACUSTICO VISUAL</p> <p>Sinalizador visual em formato de “ARCO”, que permita total visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos de luminosidade, injetado em módulo único de policarbonato, afim de não gerar perda da intensidade luminosa, com tampa superior resistente a impactos e cor cristal (incolor) nas faces onde haja passagem direta de luz emitida pelos leds, com as seguintes dimensões aproximadas: comprimento de 1.100 mm, largura de 475 mm e altura 80 mm, com base em alumínio de alta resistência mecânica. Composto por no mínimo, 168 led’s vermelhos, distribuídos em blocos ópticos, equitativamente por toda a extensão da barra com intensidade luminosa de no mínimo 7000mc e ângulo de abertura de 70° (categoria alto brilho). Sirene eletrônica composta de 01 (um) amplificador de 100 Watts RMS de potência e unidade sonofletora única em formato de “U”, com drive o sinalizador, com no mínimo 4 (quatro) tipos de sons, gerando pressão sonora não inferior a 120 db a 01 (um) metro de distância. O sinalizador visual deverá ser controlado por controle único instalado no painel do veículo, dotado de micro processador ou micro controlador e permitindo o funcionamento independente de ambos os sistemas e possuirá também sistema de gerenciamento de carga automático, que permita controlar todo o sistema de sinalização (acústico e visual), permita a geração de lampejos luminosos de altíssima frequência de 1 lampejo a cada 250ms (ciclos de 4 lampejos x 1000 ms = 1s), com circuito eletrônico que gerencie a corrente aplicada nos led’s, garantindo maior eficiência luminosa e vida útil dos led's. Outros requisitos: Amplificador e sistema de mega fone com ajuste e interligação auxiliar de áudio com rádio transceptor. O módulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento, em patrulhamento e em emergência, os quais deverão ser acionados separadamente. O</p>	Mês	12	2			
----	---	-----	----	---	--	--	--



	<p>sinalizador deverá atender a norma SAEJ575, contra vibração, umidade, poeira, corrosão e deformação. Deverá possuir em seu painel de controle quatro Leds ou mais de indicação de estado de operação, possuir sistema de desligamento atrasado em 4h e gerenciamento de bateria e no mínimo 21 teclas de comando. O sistema não poderá gerar ruídos eletromagnéticos (EMI) ou qualquer outra forma de sinal, que interfira na recepção dos transceptores, deverá ser imune ao rádio frequência não gerando interferência, especialmente quando estiver recebendo ou transmitindo mensagens ou dados. Todo o conjunto do sinalizador acústico visual deverá ser entregue totalmente instalado.</p> <p>2. SISTEMA ESTROBOSCOPICO - LED Sistema de luzes estroboscópicas em LED para instalação na dianteira e traseira de veículos, em 12 Vcc na cor vermelha e azul pares tipo Quasar line 12V, controlado através do controlador do sinalizador acústico visual e chicote padrão para instalação em veículos de pequeno e médio porte, deveram ser instalados um par vermelho e um par azul na grade frontal do veículo na formatação de vermelho lado esquerdo superior e azul lado esquerdo superior azul lado direito inferior vermelho lado direito inferior, um par vermelho na traseira</p> <p>3. GRAFISMO; O Grafismo padrão nas cores do Órgão que serão fornecidos pela contratante.</p> <p>4. PARACHOQUE DE IMPULSÃO; confeccionado em aço, com barra de proteção para dianteira e faróis.</p> <p>5. FORRAÇÕES INTERNAS; assoalho em material vinil ou borracha que se molde perfeitamente que não apresentes rugas, capa dos bancos do veículo em material PU couro sintético lavável e impermeável que se acomode perfeitamente nos bancos na cor do acabamento interno do veículo, Reforço em tecido de alta resistência nas abas laterais dos bancos, nos encostos e assentos.</p>					
31	<p>LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA, VEICULO TIPO POLICIAMENTO MUNICIPAL na cor preta, motor tipo DOHC, monocilíndrico, 4 tempos, arrefecimento a ar, Cilindrada mínima de <math>\cong</math> 300 cc, potência: 25 cv a 7.500 rpm (Gasolina/etanol), Transmissão de 5 velocidades, Sistema de partida Elétrico, Injeção Eletrônica, bicombustível, Quilometragem livre, seguro e manutenção total, com substituição imediata em casos de pane e sem motorista. Motocicleta com data de fabricação não superior a 5 anos e deve estar em perfeito estado de conservação.</p>	Mês	12	5		
<b>TOTAL GERAL</b>						



---

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 2023.

\_\_\_\_\_  
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, 15 de dezembro de 2023.

\_\_\_\_\_  
**Francisco Jacinto de Sá**

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











