



AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 191/2022

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 A AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E DE TRÂNSITO E TRANSPORTE ASTT. Tianguá-CE**, 26 de Agosto de 2022. Joelson Max da Silva Amaral – 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

EMPRESA/NOME:	
CNPJ/ CPF:	
TELEFONE:	
CIDADE/ BAIRRO:	
ENDEREÇO:	
TELEFONE/E-MAIL:	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	UND	10			



	dos controladores semaforicos já existentes na cidade					
7	Kit de instalação com cabos, conectores, haster's e todos os materiais e acessórios para instalação do cruzamento semaforico.	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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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. Montagem inclusa.	UND	6			
14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Coluna de aço galvanizado de 4" (4 polegadas), Espessura de parede de 3,75mm, Altura de 6m, qualquer tipo de galvanização.	UND	24			
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Braço Projetado em aço galvanizado de 3" de 3,35 mm com 6 metros de comprimento.	UND	24			



	Serviço de modelagem do braço projetado.					
16	Cabo PP 4x1	m ²	400			
17	Serviço de pintura Manual e mecanizada - demarcação de solo (sinalização horizontal), em metros quadrados, de faixas de pedestres, zebrado, 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 dropon) de vidro padrão ABNT 11.862.	m ²	15000			
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, formato circular de 50 cm de diâmetro.	UND	300			
19	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, formato retangular de 80x60 cm.	UND	400			
20	Parafuso com porca ¼ x 2/5 e arruelas.	UND	600			
21	Parafuso com porca ¼ x 1" e arruelas.	UND	300			
22	Barrotes de madeira com pintura na cor amarela, altura 4,0 m, 5x5 cm.	UND	150			
23	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			
24	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	150			
25	Tinta para sinalização horizontal na cor vermelha a base de resinas acrílicas e	UND	35			



	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.					
26	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	15			
27	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			
28	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			
29	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 cônico e base para reposição seções para inserir fita zebra, cor da placa total, bandeirola, sinalizador e correntes plásticas. (personalizado com a inscrição ASTT).	UND	40			
30	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	UND	10			



	confeccionado em cano tubular de 2" e chapa de ferro 20mm.					
31	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, base de ferro.	UND	10			
32	Fita Zebrada – produzida em filme de polietileno. Sem adesivo. Impressão em 2 (duas) cores (amarelo e preta) medindo 70 mm de largura por 200m de comprimento. Garantia mínima: 3 (três) meses	UND	75			
33	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. Personalizado com a sigla ASTT.	UND	100			
34	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;	UND	5			



	400 x 400 mm. Peso total: 6,5 kg. Material: polietileno. Personalizado com a sigla ASTT.					
35	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 ²	50			
36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Grupo Focal Veicular Tipo "I": grupo focal em I com lâmpadas de 200 milímetros (01 vermelha, 01 amarela, 01 verde) cada uma com potência máxima 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 para semáforos poderão ser confeccionadas em alumínio, fibra de vidro ou injetadas de policarbonato, no diâmetro de 200 milímetros. Cabos para ligação da caixa do controlador aos grupos focais.	UND	30			
37	Kit de Lâmpadas de leds de 200 milímetros para semáforo (02 vermelha, 01 amarela, 01 verde) cada uma com potência máxima de 12 volts. As lentes para semáforos poderão ser confeccionadas em alumínio, fibra de vidro ou injetadas de policarbonato.	UND	50			
38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Coluna de aço galvanizado (qualquer processo de galvanização), Diâmetro de 4" (4 polegadas), Espessura de parede de 3,75mm, Altura de 4m. Coluna terá que ser chumbada, de forma que fique firme ao solo.	UND	30			
39	Cinta aço inox perfurada 19mm x 0,4mm de 30Mt.	UND	20			
40	Ferramenta aperto/corte para fita de aço	UND	2			



	inox					
41	Selo fecho liso aço inox para cinta, pacote com 100 und	UND	5			
42	Escada extensível vazada de 19 degraus em formato "D", que dão maior conforto para execução de tarefas. Dimensões: Aberta: 6,00m Fechada: 3,65m. Modelo extensível vazado, movimentado por um conjunto de corda, roldana e catracas.	UND	2			
43	Disco circular para madeira 185mm	UND	5			
44	Arco de serra fixo de 12 pol	UND	2			
45	Lâmina de serra manual 12 pol com 32 dentes a cada 25mm	UND	10			
46	Serrote de tripla afiação 18 pol	UND	2			
47	Tachinha branca monodirecional – 10x8x2,2cm	UND	2000			
48	Maleta de ferramentas kit com pelos menos 160 peças	UND	1			
49	Jogo de ferramentas de soquetes de pelo menos 40 peças	UND	1			
50	Kit ferro de solda com: sugador, tubo solda estanho 22g 1mm e suporte - 120v	UND	1			
51	Alicate amperímetro digital	UND	1			
52	Parafusadeira e furadeira á bateria 12v impacto com jogo 74 peças e maleta carregador bivolt automático	UND	1			
53	Óleo desengripante de no mínimo 300ml	UND	5			
54	Solvente diluente de 500ml	UND	10			
55	Estopa branca – saco de 200g	UND	20			
56	Macaco hidráulico tipo jacarezinho 2t	UND	1			
57	Cinta catraca para amarrar carga – 400kg x 3 metros	UND	10			
58	Cordão corda fio 5mm cru algodão 50m	UND	2			
59	Pó de Gesso saco de 40 kg	UND	5			
60	Saco de cimento 50 kg	UND	5			
61	Balde de 30 kg de cola em res. com cargas minerais e catalisador	UND	10			
62	Jogo de chave biela tipo L com perfil sextavado, bitola de ambos os lados. 12 de peças com a medidas de 8 á 19 mm	UND	1			
63	Alicate de pressão 10 pol	UND	2			



64	Chave inglesa 10 pol	UND	2			
65	Compressor de ar 8,0 pés 24 litros 2,5 HP 160l/m com 2 saídas, 220v, 10 metros de mangueira com adaptador para o compressor, calibrador com manômetro de até 10 bar.	UND	1			

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 eFone: (88) 3671-2288.

Tianguá-CE, 26 de Agosto de 2022.


JOELSON MAX DA SILVA AMARAL

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