



691

8

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O Pregoeiro do Município de Tianguá – CE, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XX do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002, e considerando haver a Comissão de Pregões cumprida todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE SINALIZAÇÃO, BEM COMO EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E REVISÃO SEMAFÓRICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ JUNTAMENTE COM A AUTARQUIA DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE - ASTT**, tudo conforme especificações contidas no **TERMO DE REFERÊNCIA** constante dos Anexos deste Edital, resolve **ADJUDICAR**, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 01/2023-ASTT**, em favor dos vencedores, de acordo com os termos do presente processo, e ainda, em consonância com o Art. 4º, §3 da Lei nº 13.979/20.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO** em favor dos seguintes licitantes, conforme Ata do Pregão, a qual é considerada parte integrante e indissociável deste.

**01 – ALUMIPLACAS SHQ NOGUEIRA INDUSTRIA DE PLACAS LTDA-CE.** CNPJ: 05.502.243/0001-41 – AV. FRANCISCO SÁ, 2829, CARLIXTO PAMPLONA FORTALEZA-CE – 85 3236-4000 – 98807-4000 – [alumiplacas@hotmail.com](mailto:alumiplacas@hotmail.com) - ANA HÉLIA GOMES DE LIMA – CPF: 631.272.293-72

**LOTE 10 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Placas de sinalização de trânsito fabricada em chapa de aço galvanizada 18, com letras, símbolos e tarjas, confeccionadas em adesivos com grau de engenharia prismático, formato circular de 50 cm de diâmetro.	UND	225	ALUMIPLACAS	R\$ 80,00	R\$ 18.000,00
2	Placas de sinalização de trânsito fabricada em chapa de aço galvanizada 18, com letras, símbolos e tarjas, confeccionadas em adesivos com grau de engenharia prismático, formato retangular de 80x60 cm.	UND	300	ALUMIPLACAS	R\$ 170,00	R\$ 51.000,00
3	Parafuso com porca ¼ x 2/5 e arruelas.	UND	450	MERCADÃO DOS PARAFUSOS	R\$ 6,93	R\$ 3.118,50
4	Parafuso com porca ¼ x 1" e arruelas.	UND	225	MERCADÃO DOS PARAFUSOS	R\$ 1,61	R\$ 362,25
5	Barrotes de madeira com pintura na cor amarela, altura 4,0 m, 5x5 cm.	UND	113	MIL MADEIRAS	R\$ 155,00	R\$ 17.515,00
						<b>R\$ 89.995,75</b>
<b>LOTE 11 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI</b>						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

7



692

4

1	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	75	ALUMIPLACAS	R\$ 80,00	R\$ 6.000,00
2	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	100	ALUMIPLACAS	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
3	Parafuso com porca ¼ x 2/5 e arruelas.	UND	150	MERCADÃO DOS PARAFUSOS	R\$ 6,93	R\$ 1.039,50
4	Parafuso com porca ¼ x 1" e arruelas.	UND	75	MERCADÃO DOS PARAFUSOS	R\$ 1,61	R\$ 120,75
5	Barrotes de madeira com pintura na cor amarela, altura 4,0 m, 5x5 cm.	UND	37	MIL MADEIRAS	R\$ 155,00	R\$ 5.735,00
						<b>R\$ 29.895,25</b>

**VALOR TOTAL: R\$ 119.891,00** (cento e dezenove mil oitocentos e noventa e um reais).

**02 – CURITIBA COMÉRCIO DE PNEUMÁTICOS E TINTAS LTDA EPP.**, COM SEDE NA CIDADE DE CURITIBA - PR, À RUA PADRE DEHON, 3300 – BOQUEIRÃO – CEP 81.670-100, INSCRIÇÃO NO CNPJ/MF SOB Nº 47.270.248/0001-36, FONE/FAX: (41) 3042- 2516, E-MAIL: [PNEUSCURITIBA@GMAIL.COM](mailto:PNEUSCURITIBA@GMAIL.COM). JOSÉ SALÉSIO MUNIZ DO AMARAL PROPRIETARIO RG: 7R/1.428.563 CPF: 509.124.029-20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Tachinha branca monodirecional – 10x8x2,2cm	UND	2000	VIA BRASIL	R\$ 10,89	R\$ 21.780,00
2	Balde de 30 kg de cola em res. com cargas minerais e catalisador	UND	10	VIA BRASIL	R\$ 679,68	R\$ 6.796,80
						<b>R\$ 28.576,80</b>

**LOTE 13 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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	57	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 20.684,16



693

8

2	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	113	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 41.005,44
3	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	27	VIA BRASIL	R\$ 415,80	R\$ 11.226,60
4	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	VIA BRASIL	R\$ 415,80	R\$ 4.989,60
5	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	9	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 3.265,92
6	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	38	SFEROLUZ	R\$ 347,76	R\$ 13.214,88
						R\$ 94.386,60

**LOTE 14 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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	18	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 6.531,84
2	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	37	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 13.426,56



634  
8

3	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	8	VIA BRASIL	R\$ 415,80	R\$ 3.326,40
4	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	3	VIA BRASIL	R\$ 415,80	R\$ 1.247,40
5	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	3	VIA BRASIL	R\$ 362,88	R\$ 1.088,64
6	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	12	SFEROLUZ	R\$ 347,76	R\$ 4.173,12
						R\$ 29.793,96

**VALOR TOTAL: R\$ 152.757,36** (Cento e cinqüenta e dois mil setecentos e cinquenta e sete reais e trinta e seis centavos).

03 – DEBORA CRISTHIANNE RODRIGUES DE ASSIS-ME Rua Coronel Alexandrino, 312 – Centro – Aracati-Ce – Cep:62.800-000 CNPJ : 25.066.930/0002-50 - FONE: 88 997294602 - E-MAIL: [deboracristhianne@yahoo.com.br](mailto:deboracristhianne@yahoo.com.br) - DÉBORA CRISTHIANNE RODRIGUES DE ASSIS - CPF Nº: 662.746.053-04

**LOTE 15 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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 reposição seções para inserir fita zebreada, cor da placa total, bandeirola, sinalizador e correntes plásticas. (personalizado com a inscrição ASTT).	UND	30	KTELI	R\$ 224,59	R\$ 6.737,70



695

8

2	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	8	BR SINAL	R\$ 412,00	RS 3.296,00
3	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	8	KTELI	R\$ 3.980,00	RS 31.840,00
4	Fita Zebrada – produzida em filme de polietileno. Sem adesivo. Impressão em 2 (duas) cores (amarelo e preta) medindo 70 mm de largura por 200 m de comprimento. Garantia mínima: 3 (três) meses	UND	57	BR SINAL	R\$ 25,80	RS 1.470,60
5	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	75	KTELI	R\$ 224,59	R\$ 16.844,25
6	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. Personalizado com a sigla ASTT.	UND	4	KTELI	R\$ 720,80	R\$ 2.883,20



636

8

7	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>	38	SAFE PARK	R\$ 1.341,00	R\$ 50.958,00
						R\$ 114.029,75

**LOTE 16 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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 zebra, cor da placa total, bandeirola, sinalizador e correntes plásticas. (personalizado com a inscrição ASTT).	UND	10	KTELI	R\$ 224,59	R\$ 2.245,90
2	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	2	BR SINAL	R\$ 412,00	R\$ 824,00
3	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	2	KTELI	R\$ 3.980,00	R\$ 7.960,00
4	Fita Zebra – produzida em filme de polietileno. Sem adesivo. Impressão em 2 (duas) cores (amarelo e preta) medindo 70 mm de largura por 200 m de comprimento. Garantia mínima: 3 (três) meses	UND	18	BR SINAL	R\$ 25,80	R\$ 464,40



697

8

5	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	25	KTELI	R\$ 224,59	R\$ 5.614,75
6	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. Personalizado com a sigla ASTT.	UND	1	KTELI	RS 720,80	R\$ 720,80
7	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>	12	SAFE PARK	R\$ 1.341,00	R\$ 16.092,00
						R\$ 33.921,85

**LOTE 17 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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	FORTG	R\$ 1.471,39	R\$ 2.942,78
						R\$ 2.942,78

**VALOR TOTAL: R\$ 150.894,38** (Cento e cinquenta mil oitocentos e noventa e quatro reais e trinta e oito centavos).



04 - J F DA SILVA COMERCIO & SERVIÇOS – ME • CNPJ: 24.153.640/0001-08 • Endereço: Rua Cinco, Nº 23, Pequeno Mondubim, CEP 60762-655 - FORTALEZA – CEARÁ • Fone: 85 985172807 • E-mail: liderscs.ce@gmail.com • Representante Legal: Jamile Ferreira da Silva, RG: 20079249269 - CPF: 062.834.963-77, E-mail: jamileferreirasilva2018@gmail.com • Telefone: 85 9 89553374

**LOTE 01 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de revisão e conserto de semáforos.	Serviço	8	LIDER	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00
2	Serviço manutenção de semaforica.	Serviço	15	LIDER	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
3	Troca de controlador digital em placa de 06 faces.	Serviço	8	LIDER	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00
4	Serviço em manutenção em colunas de aço.	Serviço	8	LIDER	R\$ 700,00	R\$ 5.600,00
5	Serviço de instalação de fiação, teste e homologação do sistema semaforico com fornecimento dos meios materiais e mão de obra.	Serviço	15	LIDER	R\$ 3.926,00	R\$ 58.890,00
						R\$ 79.990,00

**LOTE 08 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de pintura Manual e mecanizada - demarcação de solo (sinalização horizontal), em metros quadrados, de faixas de pedestres, zbrado, 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>	11.250	LIDER	R\$ 22,93	R\$ 257.962,50
						R\$ 257.962,50

**LOTE 09 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	------	------	-------	----------------	-------------



699

1	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 drop on) de vidro padrão ABNT 11.862.	m <sup>2</sup>	3750	LIDER	R\$ 22,93	R\$ 85.987,50
						R\$ 85.987,50

**VALOR TOTAL: R\$ 423.940,00** (quatrocentos e vinte e três mil novecentos e quarenta reais).

**5 - SINAL MINAS LTDA** - CNPJ nº: 70.999.289/0001-80 Endereço: Av. Quinto Centenário do Brasil, Nº 1563 Chácara General Banda, Cidade: Três Corações/MG - CEP: 37414-000 Telefone: (35) 3239-3550 Endereço eletrônico: [contransin@contransin.com.br](mailto:contransin@contransin.com.br) Sócio Administrador: Frederico Eduardo Nogueira – Representante Legal: Amanda Sonja da Silva Teodoro RG nº: MG-15.234.571 SSP/MG CPF: 083.235.476-70

**LOTE 03 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Placa de controlador para manutenção dos controladores semafóricos já existentes na cidade	UND	8	CONTRANSIN	R\$ 3.900,00	R\$ 31.200,00
2	Kit de instalação com cabos, conectores, haster's e todos os materiais e acessórios para instalação do cruzamento semafórico.	UND	8	CONTRANSIN	R\$ 449,00	R\$ 3.592,00
3	Lente de acrílico	UND	30	CONTRANSIN	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00



700

8

4	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	30	CONTRANSIN	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
5	Bateria 12V e 9A	UND	15	UNIPOWER	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00
6	Fonte de alimentação de 12V de 30 A	UND	15	I-9 INOVAÇÕES (SEEK)	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00
7	Cabo PP 4x1	m <sup>2</sup>	300	VATHISA	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
8	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	38	CONTRANSIN	R\$ 1.127,50	R\$ 42.845,00
9	Cinta aço inox perfurada 19mm x 0,4mm de 30Mt.	UND	15	VONDER	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
10	Ferramenta aperto/corte para fita de aço inox	UND	2	PRO BAND	R\$ 324,97	R\$ 649,94
11	Selo fecho liso aço inox para cinta, pacote com 100 und	UND	4	FECHOMETAL	R\$ 117,00	R\$ 468,00
						R\$ 103.954,94

**LOTE 04 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	------	------	-------	----------------	-------------

2



701



1	Placa de controlador para manutenção dos controladores semafóricos já existentes na cidade	UND	2	CONTRANSIN	R\$ 3.900,00	R\$ 7.800,00
2	Kit de instalação com cabos, conectores, haster's e todos os materiais e acessórios para instalação do cruzamento semafórico.	UND	2	CONTRANSIN	R\$ 449,00	R\$ 898,00
3	Lente de acrílico	UND	10	CONTRANSIN	R\$ 90,00	R\$ 900,00
4	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	10	CONTRANSIN	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
5	Bateria 12V e 9A	UND	5	UNIPOWER	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
6	Fonte de alimentação de 12V de 30 A	UND	5	I-9 INOVAÇÕES (SEEK)	R\$ 190,00	R\$ 950,00
7	Cabo PP 4x1	m <sup>2</sup>	100	VATHISA	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
8	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	12	CONTRANSIN	R\$ 1.127,50	R\$ 13.530,00



9	Cinta aço inox perfurada 19mm x 0,4mm de 30Mt.	UND	5	VONDER	R\$ 150,00	R\$ 750,00
10	Ferramenta aberto/corte para fita de aço inox	UND	0	PRO BAND	R\$ 324,97	R\$ -
11	Selo fecho liso aço inox para cinta, pacote com 100 und	UND	1	FECHOMETAL	R\$ 117,00	R\$ 117,00
						R\$ 30.745,00

VALOR TOTAL: R\$ 134.699,94 (cento e trinta e quatro mil seiscientos e noventa e nove reais e noventa e quatro centavos).

6 – TECTRANS LTDA – CNPJ: 07.832.591/0001-02 – RUA 02, 14, PLANALTO ANIL IV – SÃO LUIS – MA (98) 3244-2823-98874-2809/tectransbr@gmail.com – MARCUS VINÍCIUS VALE LIRA – CPF: 053.010.493-80

LOTE 02 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de revisão e conserto de semáforos.	Serviço	2	TECTRANS	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00
2	Serviço manutenção de semafórica.	Serviço	5	TECTRANS	R\$ 1.280,00	R\$ 6.400,00
3	Troca de controlador digital em placa de 06 faces.	Serviço	2	TECTRANS	R\$ 2.560,00	R\$ 5.120,00
4	Serviço em manutenção em colunas de aço.	Serviço	2	TECTRANS	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00
5	Serviço de instalação de fiação, teste e homologação do sistema semafórico com fornecimento dos meios materiais e mão de obra.	Serviço	5	TECTRANS	R\$ 1.920,00	R\$ 9.600,00
						R\$ 24.500,00

LOTE 05 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	------	------	-------	----------------	-------------



703

8

1	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 semáforos injetadas de policarbonato, no diâmetro de 200 milímetros.	UND	18	TECTRANS	R\$ 1.800,00	R\$ 32.400,00
2	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	5	TECTRANS	R\$ 4.100,00	R\$ 20.500,00
3	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	18	TECTRANS	R\$ 2.300,00	R\$ 41.400,00
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Braço Projetado em aço galvanizado de 3" de 3,35 mm com 6 metros de comprimento. Serviço de modelagem do braço projetado.	UND	18	TECTRANS	R\$ 1.900,00	R\$ 34.200,00

3



704

8

5	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	23	TECTRANS	R\$ 1.500,00	R\$ 34.500,00
6	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	23	TECTRANS	R\$ 2.000,00	R\$ 46.000,00
						R\$ 209.000,00

LOTE 06 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	------	------	-------	----------------	-------------

7



705

8

1	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 semáforos injetadas de policarbonato, no diâmetro de 200 milímetros.	UND	6	TECTRANS	R\$ 1.800,00	R\$ 10.800,00
2	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	1	TECTRANS	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
3	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	6	TECTRANS	R\$ 2.300,00	R\$ 13.800,00
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Braço Projetado em aço galvanizado de 3" de 3,35 mm com 6 metros de comprimento. Serviço de modelagem do braço projetado.	UND	6	TECTRANS	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00

8



706

8

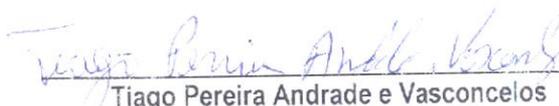
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Grupo Focal Veicular Tipo "I": grupo focal em I com lâmpadas de 200 milímetros (01 vermelha, 01 amarela, 01 verde) cada uma com potência máxima de 12 volts. Anteparo painel de coloração preto fosco, justaposto ao grupo focal destinado a destaca-lo mediante contraste com 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	7	TECTRANS	R\$ 1.500,00	R\$ 10.500,00
6	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	7	TECTRANS	R\$ 2.000,00	R\$ 14.000,00
						R\$ 64.600,00

**VALOR TOTAL:** R\$ 298.100,00 (duzentos e noventa e oito mil e cem reais).

**VALOR TOTAL ADJUDICADO:** R\$ 1.280.282,68 (um milhão duzentos e oitenta mil duzentos e oitenta e dois reais e sessenta e oito centavos).

Ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes.

Tianguá-CE, 01 de FEVEREIRO de 2023.

  
Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos  
Pregoeiro