

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.05.15.1

À PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

OBJETO: Seleção de melhor proposta para Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de materiais para utilização em projetos semaforicos, de interesse do Departamento de Trânsito – DEMUTRAN, através da Secretaria Municipal de segurança Pública do Município de Crato/CE, conforme especificações contidas no Termo de Referência, constante no anexo I do Edital.

Razão Social: Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda - EPP

CNPJ Nº: 07.832.591/0001-02

Inscrição Estadual: 122252551

Inscrição Municipal: 56650008

Endereço: Rua 02, Nº 14, Planalto Anil IV

Cidade: São Luís

UF: MA

CEP: 65053-505

Fone: (98) 3245-6148 / (98) 3244-2823

E-mail: tectrans.cse@outlook.com

Banco: Banco do Brasil (001)

Agência: 3919-5

Conta Corrente: 15692-2

Praça de Pagamento: SÃO LUÍS

LOTE 1 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	MARCA	VR. UNITÁRIO R\$	VR. TOTAL R\$
1	Braço cilíndrico (alongado) projetado para semáforo. Características: Com o ter projeção horizontal de 3,5 metros de projeção, diâmetro externo igual a 101,6 mm, com paredes de 4,25 mm de espessura, com capacidade de fixação em colunas para braço projetado ou em colunas para braço projetado de 2 [duas] bocas; com capacidade para receber dois grupos focais semaforicos	Unid.	8	Tectrans	R\$ 2.058,00 (Dois mil e cinquenta e oito reais)	R\$ 16.464,00 (Dezesseis mil quatrocentos e sessenta e quatro reais)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

	veiculares; confeccionados com chapas de aço carbono categoria 1010/1020 com costura, conforme Norma NBR 6591; deverá ter sido submetido ao processo de galvanização a quente, efetuada após as operações de corte, furacão, usinagem, dobragem e soldagem; sem pontos de solda em sua curva; com galvanização nas partes interna e externa da estrutura; a galvanização deverá ser uniforme, não podendo haver falhas de zincagem, nem descamação; com espessura de camada de proteção, no mínimo, igual a 55 (cinquenta e cinco) microns; produto deve ser submetido a ensaios quanto a composição química do material, e suas propriedades mecânicas, obedecendo aos padrões e procedimentos estipulados pela norma brasileira pertinente; deverá ser ensaiado em laboratório de acordo com as seguintes normas: Peso da camada de zinco: NBR - 7397; Aderência da camada de zinco: NBR - 7398 - Método do dobramento; Uniformidade da camada de zinco: NBR - 7400; Espessura da camada de zinco: NBR - 7399.					
2	Braço cilíndrico (alongado) projetado para semáforo. Características: Com o ter projeção horizontal de 4,5 metros de projeção, diâmetro externo igual a 101,6 mm, com paredes de 4,25 mm de espessura, com capacidade de fixação em colunas para braço projetado ou em colunas para braço projetado de 2 (duas) bocas; com capacidade para receber dois grupos focais semaforicos veiculares; confeccionados com chapas de aço carbono categoria 1010/1020 com costura, conforme Norma NBR 6591; deverá ter sido submetido ao processo de galvanização a quente, efetuada	Unid.	4	Tectrans	R\$ 2.058,01 (Dois mil cinquenta e oito reais e um centavo)	R\$ 8.232,04 (Oito mil duzentos e trinta e dois reais e quatro centavos)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

	<p>após as operações de corte, furacão, usinagem, dobragem e soldagem; sem pontos de solda em sua curva; com galvanização nas partes interna e externa da estrutura; a galvanização deverá ser uniforme, não podendo haver falhas de zincagem, nem descamação; com espessura de camada de proteção, no mínimo, igual a 55 (cinquenta e cinco) microns; produto deve ser submetido a ensaios quanto a composição química do material, e suas propriedades mecânicas, obedecendo aos padrões e procedimentos estipulados pela norma brasileira pertinente; deverá ser ensaiado em laboratório de acordo com as seguintes normas: Peso da camada de zinco: NBR - 7397; Aderência da camada de zinco: NBR -7398 - Método do dobramento; Uniformidade da camada de zinco: NBR - 7400; Espessura da camada de zinco: NBR - 7399.</p>					
3	<p>COLUNAS SEMAFORICAS: COLUNA SIMPLES CILINDRICA, Colunas simples cilíndricas, constituída por uma haste vertical com 6 (seis) metros de altura, e diâmetro externo de 101,6 mm; espessura da parede do tubo de 4,25 mm; preparada, com encaixes e furacão para receber o braço projetado; confeccionadas em chapas de aço carbono categoria 1010/1020 com costura, conforme Norma NBR 6591; com tampas de vedação fabricada em PVC. Coluna submetida ao processo de galvanização a quente, devendo ser efetuada após as operações de corte, furacão, usinagem e soldagem, devendo ser executada nas partes interna e externa da coluna. Suas superfícies deverão apresentar deposição média de 400 gramas de zinco por metro quadrado, no mínimo; com</p>	Unid.	12	Tectrans	R\$ 2.275,33 (Dois mil duzentos e setenta e cinco reais e trinta e três centavos)	R\$ 27.303,96 (Vinte e sete mil trezentos e três reais e noventa e seis centavos)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

galvanização uniforme. Item deve ser submetido a ensaios quanto a composição química do material, e suas propriedades mecânicas, obedecendo aos padrões e procedimentos estipulados pela norma brasileira pertinente, bem como deverão ser ensaiadas em laboratório de acordo com as seguintes normas: Peso da camada de zinco: NBR - 7397 - Aderência da camada de zinco: NBR -7398 - Método do dobramento. - Uniformidade da camada de zinco: NBR - 7400. - Espessura da camada de zinco: NBR - 7399.					
VALOR TOTAL LOTE 1 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP – Cinquenta e dois mil reais					R\$ 52.000,00

LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	MARCA	VR. UNITÁRIO R\$	VR. TOTAL R\$
1	Cabo flexível 2X1,5mm, com isolamento/cobertura extrudada de policloreto de vinila (PVC), para tensões até 750V, tipo PP, obedecendo a norma ABNT NBR 7289. Todos os condutores deverão ser isolados; produto deverá ser devidamente certificado pelo INMETRO.	Metro	600	SIL	R\$ 5,00 (Cinco reais)	R\$ 3.000,00 (Três mil reais)
2	Cabo flexível 4X1,5mm, com isolamento/cobertura extrudada de policloreto de vinila (PVC), para tensões até 750V, tipo PP, obedecendo a norma ABNT NBR 13.249. Todos os condutores deverão ser isolados; produto deverá ser devidamente certificado pelo INMETRO.	Metro	2000	SIL	R\$ 7,00 (Sete reais)	R\$ 14.000,00 (Quatorze mil reais)
3	Caixa de medição monofásica, com furos para passagem de cabos pré-cortados, sem serem vazados, tendo no seu lado inferior dois furos pré-cortados, com base de medição moldada em policarbonato na cor preta ou cinza claro, com aditivo antichama, com suporte para	Unid.	06	Amanco	R\$ 300,00 (Trezentos reais)	R\$ 1.800,00 (Mil e oitocentos reais)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

	<p>fixação do disjuntor e suporte para fixação da mesma em poste de concreto ou aço galvanizado, produto com tampa moldada em policarbonato incolor, polido [transparente] com área destinada ao visor e moldagem direta na tampa, sua tampa principal devera possuir também uma tampa de acesso a alavanca de operação do disjuntor protegida contra o ingresso de agua e também uma aba porta cadeado, sem risco de contato com partes energizadas e intervenção de terceiros. Tanto a base como as tampas deverão ser resistentes aos raios ultravioleta. A Placa de fixação do medidor deverá ser fabricada em policarbonato com aditivo antichama, ou seja, o mesmo material do corpo da caixa equivalente a da caixa, na cor preta ou cinza claro. Material nas dimensões mínimas de: (mm): 340 x 200 x 140.</p>					
4	<p>Caixa medidor polifásica em policarbonato com furos para passagem de cabos, alongada e com compartimento de disjuntor, com lente para leitura, com garras para fixação em poste, com placa ajustável para leitura e para disjuntores padrão DIN; material deverá ser anticorrosivo e isolante. A lente deverá ser construída em vidro transparente; caixa nas dimensões mínimas de: dimensão (mm): 500 x 278 x 366.</p>	Unid.	03	Amanco	R\$ 400,00 (Quatrocentos reais)	R\$ 1.200,00 (Mil e duzentos reais)
5	<p>Caixa Montagem Hermetica Quadro Comando 40x30x20. Material fabricado em aço carbono sae 1008/1010, com porta variando espessura de 0,75 e 1,2 mm e placa de montagem com espessura 1,2 a 2mm; com fecho padrão com acionamento fenda; produto pintado em pintura eletrostática em pó, na cor bege.</p>	Unid.	06	Brum	R\$ 400,00 (Quatrocentos reais)	R\$ 2.400,00 (Dois mil e quatrocentos reais)
6	<p>Haste de aterramento cobreada, comprimento: 1,2 metros,</p>	Unid.	06	Olivo	R\$ 90,00	R\$ 540,00

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

acompanhada de conector para fixação do fio; com núcleo de aço carbono com revestimento de cobre de pureza mínima de 99,9%, produto sem traços de zinco.				(Noventa reais)	(Quinhentos e quarenta reais)
VALOR TOTAL LOTE 2 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP – Vinte e dois mil novecentos e quarenta reais.					R\$ 22.940,00

LOTE 3 (GRUPO I) – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	MARCA	VR. UNITÁRIO R\$	VR. TOTAL R\$
1	GRUPO FOCAL SEMAFORICO - TIPO "T". Composto por 01 (um) anteparo, 04 (quatro) módulos focais para lentes de 200 mm de diâmetro, dispostos em formato de "T", com 2 (dois) módulos para a cor vermelho, um modulo para a cor amarelo e um modulo para a cor verde e respectivo suporte. 0 anteparo para grupo focal semafórico deverá ser confeccionado em chapa plana de alumínio, liga 5052, tempera H34 com 2 mm de espessura, cujas dimensões serão definidas pela CONTRATANTE, com lados lixados e dobrados em 90o, ficando a aba com 25 mm e cantos arredondados. Ambas as faces deverão ser submetidas a decapagem com aplicação de Wash-Primer" a base de cromato de zinco e pintadas com esmalte sintético na cor preto fosco. Deverá vir fixado por meio de rebites rejuntados com borracha de silicone para evitar penetração de agua no interior dos blocos. Cada modulo do grupo focal semafórico deverá ser composto de 01 (uma) pestana (cobre-foco), 01 (uma) caixa de modulo focal, 01 (uma) lente de 200 mm, 01 (um) refletor de 200 mm, 01 (um) conjunto de "LED's" e 01 (um) transformador. Os "LED's" deverão ter potencia nominal de	Unid.	05	Tectrans	R\$ 3.500,00 (Três mil e quinhentos reais)	R\$ 17.500,00 (Dezessete mil e quinhentos reais)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

13 W, corrente máxima de 20ma por "LED", com vida útil mínima de 80.000 horas e resistência para utilização em locais sujeitos a vibrações e ter proteção a transientes.					
VALOR TOTAL LOTE 3 (GRUPO I) – EXCLUSIVO PARA ME E EPP – Dezessete mil e quinhentos reais.					R\$ 17.500,00

LOTE 3 (GRUPO II) – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	MARCA	VR. UNITÁRIO R\$	VR. TOTAL R\$
1	GRUPO FOCAL SEMAFORICO - TIPO "T". Composto por 01 (um) anteparo, 04 (quatro) módulos focais para lentes de 200 mm de diâmetro, dispostos em formato de "T", com 2 (dois) módulos para a cor vermelho, um modulo para a cor amarelo e um modulo para a cor verde e respectivo suporte. 0 anteparo para grupo focal semafórico deverá ser confeccionado em chapa plana de alumínio, liga 5052, tempera H34 com 2 mm de espessura, cujas dimensões serão definidas pela CONTRATANTE, com lados lixados e dobrados em 90o, ficando a aba com 25 mm e cantos arredondados. Ambas as faces deverão ser submetidas a decapagem com aplicação de Wash-Primer" a base de cromato de zinco e pintadas com esmalte sintético na cor preto fosco. Deverá vir fixado por meio de rebites rejuntados com borracha de silicone para evitar penetração de agua no interior dos blocos. Cada modulo do grupo focal semafórico deverá ser composto de 01 (uma) pestana (cobre-foco), 01 (uma) caixa de modulo focal, 01 (uma) lente de 200 mm, 01 (um) refletor de 200 mm, 01 (um) conjunto de "LED's" e 01 (um) transformador. Os "LED's" deverão ter potência nominal de	Unid.	15	Tectrans	R\$ 3.500,00 (Três mil e quinhentos reais)	R\$ 52.500,00 (Cinquenta e dois mil e quinhentos reais)

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

telefone (98) 3245-6148/ tectrans.cse@outlook.com.br

CNPJ: 07.832.591/0001-02

Rua 02, N° 14, Bairro Planalto Anil IV CEP 65053-505

SÃO LUÍS- MA - BRASIL

Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

13 W, corrente máxima de 20ma por "LED", com vida útil mínima de 80.000 horas e resistência para utilização em locais sujeitos a vibrações e ter proteção a transientes.					
VALOR TOTAL LOTE 3 (GRUPO II) – AMPLA PARTICIPAÇÃO – Cinquenta e dois mil e quinhentos reais					R\$ 52.500,00

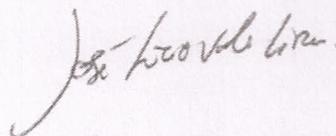
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 144.940,00 (Cento e quarenta e quatro mil novecentos e quarenta reais)

Prazo de entrega máximo: 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da Ordem de Compra pela empresa, no local definido pela contratante.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes a fabricação e transporte do objeto licitado.

São Luís (MA), 21 de agosto de 2020



Tectrans Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda
José Lúcio Vale Lira
CPF: 016.536.823-37
Sócio