

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00122/2020-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Receptáculo lâmpada

Descrição Detalhada: BOCAL E27 Padrão Copel, dentro das normas ABNT e INMETRO.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 10

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 6,94

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (10)

2 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: CABO FLEXIVEL 2,5MM 500V rolo com 100 metros.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M

Valor Unitário (R\$): 282,46

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (4)

3 - Cabo elétrico flexível

Descrição Detalhada: CABO FLEXIVEL 2X2,5MM rolo com 100 metros.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Peça 100,00 M

Valor Unitário (R\$): 617,63

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (4)

4 - Caixa junção

Descrição Detalhada: CAIXA PORTA-FOCO 1X200MM Características mínimas: padrão SEMCO em policarbonato elemento modular, independente e intercambiável. Cada caixa porta-foco deve ser constituído de uma caixa de foco com portinhola e um cobre-foco. Todos os componentes tais como: fechos, parafusos, porcas, arruelas e fixadores deverão ser de aço inoxidável ou zincados a fogo (mín. 400 g/m²).

REQUISITOS ESPECIFICOS:

A caixa de foco com portinhola e cobre-foco deverão ser injetados com policarbonato virgem, de alta resistência a impactos, inerte, não inflamável, na cor preta, tendo sua cor definida no processo de produção, mantendo-se inalteradas mesmo em exposição solar (raios UV), ozona e/ou abrasão dos ventos, todas as suas partes deverão ser lisas e isentas de quaisquer falhas, rachaduras, bolhas ou qualquer outro defeito decorrente do processo de produção.

Para fim qualitativo, deverá atender as características indicadas abaixo:

I. Características Físicas e Químicas:

• Densidade (g/cm³): 1,19 a 1,21 g/cm³

• Teor de carga e de negro de fumo (%): < 10% • Identificação do polímero: Constar apenas policarbonato

II. Características Mecânicas, demais descritivo conforme edital.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 522,32

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (6)

5 - Conector adaptação terminal**Descrição Detalhada:** CONECTOR PERFURANTE CDP-70**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 20**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 9,14**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Dois Vizinhos/PR (20)**6 - Lâmpada incandescente****Descrição Detalhada:** LAMPADA LED 9W modelo bulbo 9W bivolt - para bocal E27**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 40**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 9,59**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Dois Vizinhos/PR (40)**7 - Sensor****Descrição Detalhada:** LOGO 8 SAIDAS A RELÉ 24V dentro das normas da ABNT e INMETRO**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 2**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 2.352,50**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Dois Vizinhos/PR (2)**8 - Sensor**

Descrição Detalhada: MODULO DE CONTROLE E PROCESSAMENTO Características mínimas: fabricado em fibra de vidro ou material similar, com processador e memória para armazenamento dos dados programáveis, deverá empregar componentes de larga aplicação no mercado com qualidade reconhecidamente comprovada. Deve ser plug in acoplado e compatível com controlador existente no Município. Controladores marca SSAT CONTROLL.

Todos os circuitos devem estar devidamente identificados, através do número código correspondente, bem como do modelo do módulo, gravados na placa.

FUNCIONABILIDADE

Deve ser responsável pelo controle e processamento e ter no mínimo as seguintes características:

- a) Capacidade de programar, armazenar e operar com 08 (oito) fases independentes, sendo que qualquer uma destas fases poderá ser programada como grupo veicular, pedestre ou ciclista;
- b) Capacidade de programar, armazenar e operar no mínimo 04 (quatro) detectores de pedestre;
- c) Capacidade de programar, armazenar e operar no mínimo 08 (oito) detectores veiculares;
- d) Capacidade de programar, armazenar e operar no mínimo 32 (trinta e dois) planos operacionais de tráfego e 01 (um) plano em modo amarelo intermitente, demais descritivo no edital.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 5**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 2.196,58**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Dois Vizinhos/PR (5)**9 - Sensor**

Descrição Detalhada: MODULO DE LED VEICULAR 200MM COR AMARELO Características mínimas: padrão ABNT NBR 15889:2019 baseado em diodos emissores de luz (LED - light emitting diode) montados em circuito eletrônico com placa de fibra de vidro ou similar, para montagem em grupos focais semafóricos veiculares.

REQUISITOS MECÂNICOS:

Cada módulo deverá ser considerado como único produto, incorporando os seguintes elementos:

- Caixa de acondicionamento;
- Componente óptico (Lente);
- LED em PTH (PinThroughHole), terminal inserido no furo da placa de circuito impresso;
- Placa de circuito impresso;
- Fonte de alimentação;
- Acessórios construtivos (dissipadores, terminais de conexão, etc.).

Para que se tornem intercambiáveis, os elementos relacionados acima deverão ser montados em uma caixa de acondicionamento com proteção contra raios UV, robusta e isolante para evitar curtos circuitos e choques elétricos ou que o mesmo seja danificado por contacto, possuindo uma construção que permita garantir a integridade no manuseio. Sua confecção deve ser em polipropileno homopolímero ou material semelhante, compatível em características e funcionalidade.

As lentes deverão ser confeccionadas, demais descritivo no edital.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 354,52

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (6)

10 - Sensor

Descrição Detalhada: MODULO DE LED VEICULAR 200MM COR VERDE Características mínimas: padrão ABNT NBR 15889:2019 baseado em diodos emissores de luz (LED - light emitting diode) montados em circuito eletrônico com placa de fibra de vidro ou similar, para montagem em grupos focais semafóricos veiculares.

REQUISITOS MECÂNICOS:

Cada módulo deverá ser considerado como único produto, incorporando os seguintes elementos:

- Caixa de acondicionamento;
- Componente óptico (Lente);
- LED em PTH (PinThroughHole), terminal inserido no furo da placa de circuito impresso;
- Placa de circuito impresso;
- Fonte de alimentação;
- Acessórios construtivos (dissipadores, terminais de conexão, etc.).

Para que se tornem intercambiáveis, os elementos relacionados acima deverão ser montados em uma caixa de acondicionamento com proteção contra raios UV, robusta e isolante para evitar curtos circuitos e choques elétricos ou que o mesmo seja danificado por contacto, possuindo uma construção que permita garantir a integridade no manuseio. Sua confecção deve ser em polipropileno homopolímero ou material semelhante, compatível em características e funcionalidade.

As lentes deverão ser confeccionadas, demais descritivo no edital.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 389,85

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (6)

11 - Sensor

Descrição Detalhada: MODULO DE POTENCIA Deve ser fabricado em fibra de vidro ou material similar, deverá empregar componentes de larga aplicação no mercado com qualidade reconhecidamente comprovada. Deve ser plug in acoplado e compatível com controlador existente no Município. Controladores marca SSAT CONTROLL.

Todos os circuitos devem estar devidamente identificados, através do número código correspondente, bem como do modelo do módulo, gravados na placa.

Características mínimas: deverá possuir a opção de acionar tanto lâmpadas alógenas, incandescentes ou a LED. Os circuitos de acionamento das lâmpadas devem ser feitos à base de triacs, com proteção de acionamento da lâmpada no instante zero da senóide, garantindo maior vida útil das lâmpadas. Cada módulo de potência será responsável por 02 (duas) fases semafóricas independentes, que podem ser veiculares ou de pedestres ou de ciclista. Deve existir circuito de monitoração dos focos vermelhos e verdes dos grupos semafóricos, de tal forma que o controlador eletrônico deverá entrar no modo amarelo intermitente no caso de ausência da cor vermelha e verde conflitante.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.897,12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (5)

12 - Sensor

Descrição Detalhada: MODULO FONTE E DETECTOR PEDESTRE Características mínimas: fabricado em fibra de vidro ou material similar, deverá empregar componentes de larga aplicação no mercado com qualidade reconhecidamente comprovada. Deve ser plug in acoplado e compatível com controlador existente no Município. Controladores marca SSAT CONTROLL. Todos os circuitos deverão estar devidamente identificados, através do número código correspondente, bem como do modelo do módulo, gravados na placa. Este módulo deve possuir 4 (quatro) detectores de pedestre opto acoplados.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 1.631,75

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (5)

13 - Sensor

Descrição Detalhada: MODULO LED VEICULAR 200 MM COR VERMELHO Características mínimas: padrão ABNT NBR 15889:2019 baseado em diodos emissores de luz (LED - light emitting diode) montados em circuito eletrônico com placa de fibra de vidro ou similar, para montagem em grupos focais semafóricos veiculares.

REQUISITOS MECÂNICOS:

Cada módulo deverá ser considerado como único produto, incorporando os seguintes elementos:

- Caixa de acondicionamento;
- Componente óptico (Lente);
- LED em PTH (PinThroughHole), terminal inserido no furo da placa de circuito impresso;
- Placa de circuito impresso;
- Fonte de alimentação;
- Acessórios construtivos (dissipadores, terminais de conexão, etc.).

Para que se tornem intercambiáveis, os elementos relacionados acima deverão ser montados em uma caixa de acondicionamento com proteção contra raios UV, robusta e isolante para evitar curtos circuitos e choques elétricos ou que o mesmo seja danificado por contacto, possuindo uma construção que permita garantir a integridade no manuseio. Sua confecção deve ser em polipropileno homopolímero ou material semelhante, compatível em características e funcionalidade. As lentes deverão ser confeccionadas, demais descritivo no edital.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 6

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 362,19

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (6)

14 - Relé estado sólido

Descrição Detalhada: Relé estado sólido, tipo: monofásico, tensão saída: 50 - 280 vca, corrente nominal: 25 a, tensão de controle: 4 - 32 vdc

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 4

Critério de Valor: Valor Máximo Aceitável

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Unidade de Fornecimento: Unidade

Valor Unitário (R\$): 99,20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Dois Vizinhos/PR (4)