



**DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA
39.383.894/0001-81**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Morada Nova / CE

Unidade gestora: Autarquia Municipal de Transito

Número do processo: 00011.20250407/0001-26

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número da contratação: 18.06.01/2025-AMT

Data da abertura: 08/07/2025 às 08:30

Dados do Fornecedor

Razão social: DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA

Telefone: (88) 9273-0121 / (88) 9273-0121

CNPJ/MF: 39.383.894/0001-81

E-mail: dftransinalizacao@gmail.com

Endereço: Avenida Seis, 5, Nova Caxias, Caxias / MA - CEP: 65.604-650

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - Sistema eletrônico-digital de 8 fases, multiplano, programável, com placas modulares do tipo "plug-in", com cada placa potência devendo controlar, no máximo duas fases de trânsito.



**DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA
39.383.894/0001-81**

Especificação: Sistema eletrônico-digital de 8 fases, multiplano, programável, com placas modulares do tipo "plug-in", com cada placa potência devendo controlar, no máximo duas fases de trânsito. Equipamento programador do controlador independente, com display LCD e teclado, contagem do tempo real por meio de (RTC), sincronizado através de um módulo interno de GPS (Global Positioning System), dotado de banco de memória interna e possuir/permitir: · Dispositivos de segurança de circuito: Fonte chaveada com entrada de 85 Vac a 265 Vac e saída de 12 Vdc, 10A, para alimentar diretamente as lâmpadas dos portafocos; · Inclusão de um tempo entre o acender vermelho de uma faixa e o acender verde da faixa seguinte; · Atuação por demanda de pedestre via botoeira; · Programação de conversão a esquerda via sobreposição de fases; · Programação da data, hora, minutos e segundo e dia da semana, feriados; · Configuração de plano de alerta em amarelo ou vermelho intermitente; · Configuração do adicionamento do estágio amarelo de forma isolada ou em conjunto com o estágio verde; · Sistema NOBREAK, acionado automaticamente em caso de falta de energia elétrica, consistindo na alimentação independente, com autonomia de 2 horas para cruzamentos com 8 fases e de 4 horas para cruzamento com 4 fases, na ocasião de falha da rede elétrica; · Proteção eletrônica contra curto circuito, sobrecargas, sobre tensão e subtensão de fusíveis; · Entrada para adição de módulos para geração de dados estatísticos (detecção veicular, classificação veicular volumétrica, faixas de velocidade e conversão), por meio de laços indutivos; · Placa para programação do sistema do contador regressivo, painel de mensagem e câmera de monitoramento; · A programação do sistema pode ser feita remotamente via wifi;

Quantidade: 8,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 6.020,00

Valor total: R\$ 48.160,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: CONTROLADOR

Valor de referência: R\$ 9.633,33

2 - Grupo focal com 04 focos de 200mm (02 vermelhos; 01 verde e 01 amarelo), iluminado por diodos emissores de luz (led's)

Especificação: Grupo focal com 04 focos de 200mm (02 vermelhos; 01 verde e 01 amarelo), iluminado por diodos emissores de luz (led's) tendo: · Módulo focal vermelho e verde: intensidade luminosa de 300cd e potência máxima de 12 watts; · Módulo focal amarelo: intensidade luminosa de 400cd e potência máxima de 12 watts; · ANTEPARO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 800MM X 1100MM X 80MM; · Lentes em resina cristal incolor, sem reflexão da luz solar; · Conjunto com acabamento em preto fosco e pintura eletrostática a pó;

Quantidade: 12,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3.515,00

Valor total: R\$ 42.180,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: GRUPO FOCAL TIPO T

Valor de referência: R\$ 7.007,71

3 - SISTEMA ELETRÔNICO-DIGITAL de 6 fases, em placa com display LCD, com configuração mínima de 32 caracteres e teclados de 16 teclas, de circuito de fases programáveis, com uma proteção para garantia de precisão da contagem do tempo por meio de relógio de tempo real (RTC) dotado de memória interna



DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA
39.383.894/0001-81

Especificação: SISTEMA ELETRÔNICO-DIGITAL de 6 fases, em placa com display LCD, com configuração mínima de 32 caracteres e teclados de 16 teclas, de circuito de fases programáveis, com uma proteção para garantia de precisão da contagem do tempo por meio de relógio de tempo real (RTC) dotado de memória interna e possuir/permitir: · Dispositivos de segurança de circuito; · Fonte chaveada (entrada de 85 a 265 VAC e saída de 13V/a 10A); · Relés ou alternativamente, transistores de potência Mosfets, das lâmpadas verdes ligados em série; · Inclusão de um tempo entre acender vermelho de uma faixa e o acender verde da faixa seguinte; · Atuação por demanda de pedestre via botoeira; · Programação de conversão a esquerda via sobreposição de fases; · Restrição do acesso a configuração através de senha; · Programação da data (dia/mês/ano), hora (hora:minutos:segundo) e dia da semana; · Duas fases diferentes, podendo ser programadas como veiculares; · Configuração de plano de alerta em amarelo ou vermelho intermitente; · Configuração do acionamento do estágio amarelo de forma isolada ou em conjunto com o estágio verde; · Sistema NOBREAK, acionado automaticamente em caso de falta de energia elétrica, consistindo na alimentação independente, com autonomia de 2 a 4 horas na ocasião de falha da rede elétrica; · Entrada para adição de módulo para geração de dados estatísticos (detecção veicular, classificação veicular volumétrica e faixas de velocidades), por meio de laços indutivos;

Quantidade: 3,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 5.500,00

Valor total: R\$ 16.500,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: CONTROLADOR DIGITAL

Valor de referência: R\$ 10.033,33

4 - Grupo focal tipo "I" com 03 focos de 200mm (01 vermelhos; 01 verde e 01 amarelo), iluminado por diodos emissores de luz (led's)

Especificação: Grupo focal tipo "I" com 03 focos de 200mm (01 vermelhos; 01 verde e 01 amarelo), iluminado por diodos emissores de luz (led's), tendo: · 1 foco de 200mm (LED (s) na cor vermelha - intensidade luminosa mínima de 300cd e potência máxima de 10 watts); · 1 foco de 200mm (LED (s) na cor verde - intensidade luminosa mínima de 300cd e potência máxima de 10 watts); · 1 foco de 200mm (LED (s) na cor amarela - intensidade luminosa mínima de 400cd e potência máxima de 10 watts); · Lentes em resina cristal incolor, sem reflexão da luz solar; · Conjunto com acabamento em preto fosco e pintura eletrostática a pó; com suportes e abraçadeiras; · Anteparo em alumínio, medindo 400 mm x 1100mm x 4 mm;

Quantidade: 6,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3.167,00

Valor total: R\$ 19.002,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: GRUPO FOCAL TIPO I

Valor de referência: R\$ 6.320,00

5 - Grupo focal para pedestre com 02 focos, iluminado por diodos emissores de luz (led's)



**DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA
39.383.894/0001-81**

Especificação: Grupo focal para pedestre com 02 focos, iluminado por diodos emissores de luz (led's), tendo: - Ao acender o verde (liberado para passagem de pedestres), o foco superior irá mostrar o pictograma do "bonequinho", indicando assim que é permitido passa. Já o foco inferior irá mostrar a contagem regressiva do tempo para a passagem dos pedestres. - Ao acender o vermelho (não permitido a passagem de pedestre), o foco superior ira mostra uma "mão" e o inferior o nome "PARE" indicando assim que naquele momento não é permitido a passagem de pedestres;

Quantidade: 14,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2.620,00

Valor total: R\$ 36.680,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: GRUPO FOCAL DE PEDESTRE

Valor de referência: R\$ 5.233,33

6 - Grupo focal tipo "I" com 02 focos de 200mm, formato de uma seta verde, iluminado por diodos emissores de luz (led's)

Especificação: Grupo focal tipo "I" com 02 focos de 200mm, formato de uma seta verde, iluminado por diodos emissores de luz (led's), tendo: - Lentes em resina cristal incolor, sem reflexão da luz solar; -

Conjunto com acabamento em preto fosco e pintura eletrostática a pó; com suportes e abraçadeiras; -

Anteparo em alumínio, medindo 400 mm x 1100mm x 4 mm;

Quantidade: 2,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2.288,00

Valor total: R\$ 4.576,00

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: GRUPO TIPO I COM 02 FOCOS

Valor de referência: R\$ 4.566,67

7 - Roda trena de medição profissional de fabricação nacional: roda com medidas: circunferência de 1m, diâmetro 31,83cm.

Especificação: RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE FABRICAÇÃO NACIONAL: RODA COM MEDIDAS: CIRCUNFERÊNCIA DE 1M, DIÂMETRO 31,83CM. CONTADOR COM LIMITE DE CONTAGEM DE 9999,9METROS COM UNIDADES DE MEDIÇÃO: M/DM. CABO TELESCÓPICO COM AJUSTE DE ALTURA, BOLSA PARA TRANSPORTE.

Quantidade: 2,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 300,00

Valor total: R\$ 600,00

Fabricante/Marca: VONDER

Modelo: RODS TRENA

Valor de referência: R\$ 319,92

8 - Pistola radar de velocidade tecnologia digital e dsp (digital signal processing) de medição de velocidade instantânea e em tempo real de precisão de velocidade

Especificação: PISTOLA RADAR DE VELOCIDADE TECNOLOGIA DIGITAL E DSP (DIGITAL SIGNAL PROCESSING) DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE INSTANTÂNEA E EM TEMPO REAL DE PRECISÃO DE VELOCIDADE DE +/- 1,0 MPH / KM / H.. MEDE VELOCIDADES DE 10 - 200 MPH, COM UNIDADE DE VELOCIDADE REALIZADA EM KM/H OU MILHA/H. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA TIPO C ALCALINA. (MARCA DE REFERÊNCIA: BUSHNELL)



**DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO
VIARIA LTDA
39.383.894/0001-81**

Quantidade: 1,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2.302,00

Valor total: R\$ 2.302,00

Fabricante/Marca: BUSHNELL

Modelo: PISTOLA RADAR

Valor de referência: R\$ 2.448,02

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 170.000,00 - (cento e setenta mil reais)

Valor geral da proposta: R\$ 170.000,00 (cento e setenta mil reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 8 de Julho de 2025 às 09:15

Dados do Usuário:

Usuário logado como: DFRAN

E-mail: dftransinalizacao@gmail.com

CPF/MF: 39.383.894/0001-81

**DANIEL BRUNO DA
SILVA DE ARAUJO**

Assinado de forma digital por
DANIEL BRUNO DA SILVA DE
ARAUJO

Dados: 2025.07.08 09:29:13 -03'00'

**DFRAN TECNOLOGIA EM SINALIZACAO VIARIA LTDA
CNPJ/MF: 39.383.894/0001-81**