

### TERMO DE RATIFICAÇÃO

O Sr. Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o artigo 26 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, considerando o que consta do presente processo administrativo de **dispensa de licitação nº 0305.01/2021 - SMDU**, vem **RATIFICAR** em favor da empresa **IDEATECH: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME**, inscrito no CNPJ de nº **08.645.101/0001-21**, com o valor total: **R\$ 14.300,00 (Quatorze mil e trezentos reais)**, objetivando a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO PARA OS SEMÁFOROS NA RUA JOAQUIM PERGENTINO E AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

#### CONFORME VALOR ABAIXO:

| ITEM   | ESPECIFICAÇÃO  | UND   | MARCA    | QNT | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL   |
|--|--|-------|----------|-----|--------------|---------------|
| 01   | <p>DESCRIÇÃO DO CONTROLADOR: 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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 porta-focos;</li> <li>-Inclusão de um tempo entre o acender vermelho de uma faixa e o acender verde da faixa seguinte;</li> <li>-Atuação por demanda de pedestre via botoeira;</li> <li>-Programação de conversão a esquerda via sobreposição de fases;</li> <li>-Programação da data, hora, minutos e segundo e dia da semana, feriados;</li> <li>-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;</li> <li>-Proteção eletrônica contra curto circuito, sobrecargas, sobre tensão e subtensão de fusíveis;</li> <li>-Entrada para adição de módulos para geração de dados estatísticos (detecção veicular, classificação veicular volumétrica e faixas de velocidade), por meio de laços indutivos;</li> <li>-Placa para programação do sistema do contador regressivo, painel de mensagem e câmera de monitoramento;</li> </ul> <p>A programação do sistema pode ser feita remotamente via wi-fi;</p> | Unid. | Ideatech | 02  | R\$ 6.750,00 | R\$ 13.500,00 |
| 02   | Fonte 1230 350W 12V 30A  | Unid  | Casaseg  | 02  | R\$ 400,00   | R\$ 800,00    |
| <b>VALOR TOTAL: R\$ 14.300,00 (Quatorze mil e trezentos reais)</b> |  |       |          |     |              |               |

Fortim/CE, 03 de Maio de 2021.

**FRANCISCO RIBEIRO DA COSTA**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano