



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO**



PARECER Nº 03/2021/CT/SEMUTRAN

Interessando: SECRETARIA DE LICITAÇÃO

Assunto: Amostra referente ao Sistema Semafórico da Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito – SEMUTRAN.

I – INTRODUÇÃO

Trata-se de um Parecer Técnico, referente à amostra exigida pelo Edital de Tomada de Preço Nº 010/2021/FMTT, que trata sobre a Manutenção Preventiva e Corretiva com Instalação, Implantação, Conjunto de Energia Solar para o Sistema Semafórico com fornecimento de mão de obra, Substituição de Peças, Materiais e Equipamento da Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito - SEMUTRAN – Castanhal – Pará.

II – FUNDAMENTAÇÃO

Comprovar fisicamente se as amostras fornecidas pela Empresa convocada para apresentá-las, atende às especificações exigidas do **Edital de Licitação de Tomada de Preço, item 14.**

III – DAS AMOSTRAS

A Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito recebeu no dia 28/12/2021 da Empresa C & A Comércio e Serviços Elétricos Eireli, os seguintes materiais:

- ✓ 01 (UMA) PLACA FONTE FULL RANGE RESPONSÁVEL PELA ALIMENTAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA. POSSUI LED DE INDICAÇÃO E FUNCIONAMENTO PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM SAÍDA RESET;
- ✓ 01 (UMA) PLACA CPU COM ENTRADA 232 PARA COMUNICAÇÃO, POSSUINDO CHAVE PARA OPERAR NO MÓDULO INTERMITENTE, RELÓGIO DE PRECISÃO COM CALENDÁRIO COMPLETO ATÉ O ANO DE 2100, INFORMA SEGUNDOS, MINUTOS, HORAS, COM DIA, DATA DE PRECISA DO MÊS E ANO. O FIM DA DATA É AJUSTADO AUTOMATICAMENTE. POSSUI MEMÓRIA PARA MANTER A HORA EM EVENTUAIS FALTA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA POR ATÉ 15 HORAS. EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA SEMA OU SIMILAR;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

- ✓ PLACA DE POTÊNCIA COM SAÍDA PARA ACIONAMENTO DE DUAS FASES, POR PROGRAMAÇÃO VEICULAR OU PEDESTRE, COM FUSÍVEL INDIVIDUAL PARA CADA CANAL DE COR, COM ACIONAMENTO DE ESTADO SÓLIDO PARTINDO DO PONTO ZERO DA SENÓIDE COM A FINALIDADE DE GARANTIR MAIOR TEMPO DE VIDA ÚTIL DAS LÂMPADAS OU QUALQUER OUTRA FORMA DE CARGA, POSSUI LEDS PARA MONITORAMENTO DOS FOCOS LIGADOS EM SUAS SAÍDAS, SUPORTA ATÉ 1000 W PARA CADA CANAL DE COR, COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA SEMA OU SIMILAR;
- ✓ 01 (UM) RACK MICROPROCESSADO COM EXPANSÃO DE ATÉ 08 (OITO) FASES, COM SLOT PARA ENTRADA DO MÓDULO BRIDGE (COMUNICAÇÃO CONTROLADOR E CENTRAL) APTO A OPERAR CENTRALIZADO COM A TECNOLOGIA SEMA OU SIMILAR.



IV – CONCLUSÃO

Pela presente amostra apresentada à Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito – SEMUTRAN – Castanhal – Pará, solicitada pelo **Edital de Tomada de Preço nº 010/2021/FMTT**, atesto para os devidos fins, que todas as amostras apresentadas estão de acordo com as especificações exigidas no **item 14**.

Castanhal – Pará, 28 de dezembro de 2021.


José Setubal Noronha
Secretário Municipal de Transporte e Trânsito