

Objeto:	Contratação de empresa especializada para elaboração de PROJETO ELÉTRICO , para a Escola Municipal Emef Prof. Clovis Manfio de propriedade da Prefeitura Municipal de Pedrinhas Paulista/SP.
----------------	---

Dados do Proponente

Razão Social:	CNPJ:
Representante Legal:	CPF:
Endereço:	Cidade:
Telefone:	e-mail:

Ítem	Quant.	Unid.		Valor Total R\$
1	1	UN	<p>Contratação de empresa especializada para elaboração de PROJETO ELÉTRICO, para a Escola Municipal Emef Prof. Clovis Manfio de propriedade da Prefeitura Municipal de Pedrinhas Paulista/SP.</p> <p>01. Descrição do Projeto Elétrico</p> <p>01.1. Padrão de Entrada - Consiste na elaboração do tipo de entrada, o que inclui: tipo de caixa de medição, proteção de entrada, carta de carga instalada, carta de demanda e aprovação na CPFL Paulista para o projeto de entrada subterrânea de energia elétrica.</p> <p>01.2. Telefonia e Comunicação - É um projeto separado contendo as tubulações e caixas de passagem (este projeto compreende também os projetos de tubulação de alarme, tubulação de interfone, TV/TV a cabo, CFTV e som ambiente/comunicação).</p> <p>01.3. Iluminação Específica - Refere-se aos comandos das luminárias para os tipos de ambientes determinadas pelo projeto arquitetônico, relatando os tipos de lâmpadas a serem usadas visando o máximo de aproveitamento com o mínimo de consumo de energia elétrica.</p> <p>01.4. Tomadas - Consiste em locação de tomadas de energia, com circuitos totalmente balanceados, e devidamente dimensionados. Este projeto determina o uso correto da energia evitando perdas de energia por aquecimento e superdimensionamento de condutores acarretando em economia na compra do material e no consumo de energia elétrica.</p> <p>01.5. Pára-Raios e Aterramento - É um projeto de proteção para o usuário e para os equipamentos instalados. Este projeto é a base de uma boa instalação elétrica, também evita queimas de aparelhos sensíveis tais como computadores, etc. Evita interferências em equipamentos sensíveis causados por equipamentos híbridos (forno microondas, máquinas de lavar programáveis, etc.), e evita principalmente choques elétricos por contato (geladeiras, fornos elétricos, chuveiros, etc.).</p> <p>01.6. Motores - Refere-se a dimensionamento e proteção de motores, tais como: portão eletrônico, bombas, etc.</p>	

01.7. Som Ambiente - Deverá ser elaborado um projeto com base no sistema estéreo nas dependências comuns.

01.8. Alarme e CFTV - Projetado para instalar pontos de alarme e CFTV (circuito fechado de TV).

01.9. Rede de Informática - É a preparação para instalar rede de computadores, cabeada e WI-FI. Também neste item pode-se preparar a infra estrutura para casa inteligente. A preparação será para a CAT-6 em todos os equipamentos passivos da rede.

01.10. Ar Condicionado - É a preparação para instalar o sistema de ar condicionado (fiação elétrica).

01.11. Documentação para Licitação - Neste item será apresentado juntamente com o projeto elétrico, uma planilha de relação de materiais, memorial descritivo e cronograma Físico-Financeiro. Faz parte deste item, a orientação técnica no processo licitatório, bem como na execução da obra.

01.12. Orientação Presencial - A Prefeitura poderá solicitar até três visitas, para orientação tanto no processo licitatório quanto no período de execução da obra.

01.13. Todos os custos relacionados à cópias e aprovação e órgãos federais, estaduais e municipais correm por conta do contratante.

TOTAL R\$

Condição de Pagamento: à vista após a execução, fiscalização e aprovação do serviço

Prazo de Execução: 15 dias a partir da ordem de serviço

Prazo de Garantia:

Data do Orçamento:

Responsável pelo Orçamento:

Assinatura