Fls. 09

MARCELA

1 INTRODUÇÃO

O documento em questão visa à aquisição de Softwares específicos para a área de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Arquitetura os quais fazem parte:

Software de Estrutura – Eberick versão 2022, utilizado para os módulos de concreto armado moldado in-loco, concreto pré-moldado, alvenaria estrutural e estruturas de aço.

Software de projetos complementares - Qibuilder versão 2022, utilizado para as disciplinas de elétrica de baixa a alta tensão, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), combate a incêndio, cabeamento estruturado, gás, climatização e fotovoltaica.

2 JUSTIFICATIVA

Os softwares em questão citados acima visam gerar praticidade e qualidade na elaboração de projetos de engenharia e arquitetura e orçamentos. Os programas da empresa AltoQi como Eberick e QiBuilder se sobressaem perante os outros softwares no mercado por trabalharem em plataforma BIM (Build Information Modeling) o qual é uma ferramenta de processo que permite a criação de um modelo de dados compartilhados e integração dos mesmos em 3D, modelo que pode ainda conter informações relacionadas ao ciclo de vida de edifícios e requisitos de manutenção. Informações sobre o tempo de planejamento (4D), custos estimados (5D) e sustentabilidade (7D), que trazem dimensões adicionais ao modelo BIM, além disso a empresa é brasileira e possui cede em território nacional o qual apresenta outra vantagem com relação as demais quando se trata de suporte técnico e auxilio em geral para dúvidas e informações.

Canaã dos Carajás, 31 de Março de 2022

Pablo Higo de Souza Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1518949096 PA
Matrícula: 3215953

Av. Juscelino Kubitschek, nº 80, Centro, Canaã dos Carajás - PA, 68537-000