

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-xxx
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE MELHORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CAMERAS IP, JUNTO A CENTRAL DE COMANDO DO SISTEMA
Local da Obra:	Vários locais
Empresa Prop.:	XXXXXXXXXXXXXX
CNPJ:	XXXXXXXXXXXXXX
Data Base:	10/07/2019

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
.1		SERVIÇOS				
		<p>Iluminação pública:</p> <p>A contratada deve projetar a troca do sistema de iluminação existente por um sistema de iluminação mais econômica no caso LED, visando economia energética, juntamente com o projeto de modernização da iluminação pública a contratada deve prever um centro de controle de iluminação pública, este centro deve ter um sistema de controle de iluminação inteligente ou telegestão Smart GRID, para o acompanhamento, controle, medição e diagnóstico da iluminação pública exterior, que servirá também como plataforma para serviços de valor agregado, como câmeras IP para segurança pública.</p> <p>Quanto aos controladores para sistema de tele gestão deverá ser previstos um dispositivo de controle individual (GPS) instalado em cada LUMINÁRIA LED e capaz de se comunicar com outros Controladores e com o Concentrador via rede Mesh, radio frequência, wireless ou similar.</p> <p>O Controlador deve possuir, capacidade de executar controle e dimerização através do status dos sensores de luz e/ou auxiliado por temporizador por um relógio de tempo real de acordo com o calendário anual do nascer e do pôr do sol, mesmo em caso de ausência de comunicação com o Controlador.</p> <p>A lógica e os modos de atuação devem ser processados localmente, ou seja, não deve ser necessária a comunicação com o Concentrador para funcionamento da LUMINÁRIA, bem como de suas funções de aquisição de dados e atuação programada;</p> <p>As luminárias devem ter baterias interna para preservar os dados e as programações em caso de falta de energia, Memória local para armazenar os dados adquiridos da LUMINÁRIA em caso de falha de comunicação com o Concentrador, devendo os mesmos ser transmitidos automaticamente após restauração com o Concentrador; Deve ser capaz de armazenar um volume adequado de informações (por no mínimo uma semana), de parâmetros elétricos, os tempos de operação, número de chaveamentos, etc.</p>				
1.1	COTAÇÃO*	<p>Sistema de Monitoramento por câmeras de segurança:</p> <p>A contratada deve projetar ainda um sistema de monitoramento de câmeras permite o acompanhamento das imagens do sistema de CFTV, que terá funcionamento a qualquer momento, 24 horas por dia e 7 dias da semana. Além disso, deve possuir sistema de alarme monitorado, por exemplo, a Central de Monitoramento tem acesso ao CFTV do local monitorado para verificar em tempo real o motivo do disparo. O sistema de monitoramento projetado pela contratada será através de 15 Câmeras Speed Dome, DVR e rádios com sistema para comunicação a distância. Os pontos de coleta de imagens serão distribuídos em pontos estratégicos na cidade e será composto pelo tipo de sistema de monitoramento.</p> <p>Os pontos com Câmera Speed Dome, Rádio Transmissor, fixados junto a postes metálicos com 12 metros de altura mínima livre;</p> <p>O ponto de recepção e monitoramento será no Posto do Batalhão da Polícia Municipal localizado na área central, sendo que o Rádio Receptor será instalado em Poste metálico com 12 metros livre em local a ser definido e o DVR (decodificador e gravador de Imagens) mais o Monitor serão instalados em sala interna.</p> <p>Entrega do projeto:</p> <p>A contratada deve ainda fornecer o município toda a documentação necessária para abertura do processo licitatório sendo elas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planilhas orçamentárias (contendo matérias e serviços a serem executados na implantação do sistema); • BDI, Cronograma (deverão ser apresentados juntamente ao orçamento); • Projetos necessários (que demonstrem os processos de instalação); • Termo de referência/memorial descritivo (este deve conter todas as informações necessárias para a plena instalação do sistema, bem como as especificações de matérias e equipamentos a serem utilizados); • Anotações de responsabilidade técnica dos projetos de melhoria/modernização de iluminação pública e de monitoramento de segurança; • Acompanhamento técnico do processo licitatório, inclusive subsidiando em possíveis pedidos de esclarecimento, impugnação e recursos. 	UND	1,00	75.100,00	75.100,00
					VALOR TOTAL:	75.100,00

*O preço teve como base orçamentos de empresas do ramo pertinente ao projeto. O critério utilizado foi a média de preços dos orçamentos que fazem parte do processo.

Responsável Técnico: RAUL ZANELLA
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA - PR 136.200/D

Responsável Legal: RAUL CAMILO ISOTTON
Carimbo e Assinatura PREFEITO