



## Prefeitura de Pirassununga

### TERMO DE REFERÊNCIA

**PROCESSO LICITATÓRIO 940/2019**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2019**

#### 1. Tipo do Objeto:

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE IMAGENS AÉREAS PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

#### COTA RESERVADA

| Seq. | Cód.    | Qtde. | U.M. | Descrição  | Vlr. Unitário | Vlr. Total |
|------|---------|-------|------|--|---------------|------------|
| 1    | 367.6.1 | 2     | PC   | MULTI-ROTOR DE QUATRO HÉLICES (QUADRICÓPTERO) DOTADO DE UMA CÂMERA ACOPLADA DE COBERTURA ESPECTRAL NO INTERVALO DE FREQUÊNCIA VISÍVEL, COM PESO APROXIMADO DE 1.368 G. | 8.683,33      | 17.366,67  |

MULTIROTOR DE QUATRO HÉLICES (QUADRICÓPTERO) DOTADO DE UMA CÂMERA ACOPLADA DE COBERTURA ESPECTRAL NO INTERVALO DE FREQUÊNCIA VISÍVEL, COM PESO APROXIMADO DE 1.368G;  
CONTROLE DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM TEMPO REAL COM VÍDEO MONITORAMENTO REMOTO OU EM MISSÕES PRÉ PROGRAMADAS COM USO DE SOFTWARE ESPECÍFICO;  
POSSUI MEMÓRIA CARTÃO SD DE 16 GB PARA GRAVAR AS IMAGENS LOCALMENTE;  
POSSUI CONTROLE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO PARA TABLETE, E OPERA NA RADIOFREQUÊNCIA DE 2.400 - 2.483 GHz E 5.725 - 5.825 GHz;  
POSSUIR CASE RÍGIDO PARA ACONDICIONAMENTO DE TODO MATERIAL, PARA TRANSPORTE POR UM OPERADOR E HABILITAÇÃO (ANATEL);

**Vlr Total Itens 17.366,67**

#### 2. Justificativa

Fls. 02 - O OBJETIVO GERAL DA COMPRA É A VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM COMPLEMENTAÇÃO AS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, POSTURAS, MONITORAMENTO DO MEIO AMBIENTE, DEFESA CIVIL E SEGURANÇA DE ÁREAS SENSÍVEIS DO MUNICÍPIO. A AQUISIÇÃO DESSES EQUIPAMENTOS TRARÁ UM GRANDE BENEFÍCIO AO MUNICÍPIO, TANTO NA ÁREA TECNOLÓGICA QUANTO NO AUMENTO DE FISCALIZAÇÃO, SEGURANÇA E PRINCIPALMENTE NA VIGILÂNCIA DA EXTENSA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO E NO AUXÍLIO DIRETO NA FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÕES IRREGULARES EM LOCAIS DE ACESSO RESTRITO.

FLS 26 - A utilização de drones já é uma realidade em muitas operações sensíveis que necessitam de imagens ou vídeos, inviáveis para que a uma pessoa possa realizar sem ajuda desse equipamentos. O objetivo geral da compra é a viabilidade da utilização da inovação tecnológica em complementação às atividades de fiscalização de obras, posturas, monitoramento do meio ambiente, defesa civil e segurança de áreas sensíveis do município. Atualmente muitos esforços e funcionários são despendidos para a criação de metodologias e ferramentas que auxiliem na fiscalização, proteção e resultado de produtividade. Nesse cenário, os veículos aéreos não tripulados são inseridos de maneira promissora, em virtude das vantagens da obtenção de imagens aéreas com alta resolução espacial associada ao baixo custo de investimento, em relação aos outros métodos, o que tem despertado o interesse e até mesmo a compra desse equipamento por diversos municípios. A aquisição desses equipamentos trará um grande benefício ao município, tanto na área tecnológica quanto no aumento de fiscalização, segurança e principalmente na vigilância da extensa área rural do município e no auxílio direto na fiscalização de construções irregulares em locais de acesso restrito.

#### 3. Entrega

ALMOXARIFADO CENTRAL  
ENTREGA TOTAL.  
30 DIAS

#### 4. Pagamento

DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.  
30 DIAS.