ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1136,1185,1112,1168,1160,
ÓRGÃO CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Administração; FMAS.FMMA,FME,FMS

1. - INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo subsidiar a contratação de empresa especializada para locação de impressoras multifuncionais novas, mediante contrato administrativo, para atendimento das demandas das Secretarias Municipais.

Tendo em vista o encerramento do contrato vigente sem possibilidade de aditivo se faz necessário a contratação de empresa para o fornecimento de impressoras novas e seus insumos, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico e substituição imediata dos equipamentos quando necessário.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá fornecer:

- Impressoras multifuncionais novas e Scanner de messa Novo;
- Equipamentos monocromáticos e coloridos conforme necessidade da administração;
- Serviços de impressão, cópia e digitalização;
- Fornecimento de toners e demais insumos, exceto papel;
- Manutenção preventiva e corretiva;
- Assistência técnica especializada;
- Substituição imediata dos equipamentos defeituosos;
- Instalação e configuração dos equipamentos;
- Treinamento básico aos usuários;
- Suporte técnico durante todo o período contratual.

Os equipamentos deverão possuir:

- Conexão via rede wi-fi e USB;
- Compatibilidade com sistemas operacionais utilizados pela administração;
- Impressão frente e verso automática;
- Alimentador automático de documentos;
- Boa resolução de impressão;
- Capacidade compatível com o volume de impressão de cada secretaria.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa inicial será foi definida conforme levantamento realizado pelas Secretarias Municipais, considerando:

- Quantidade de departamentos;
- Volume médio mensal de impressões;

ASSINADO DIGITALMENTE POR DELCINA APARECIDA SILVA ALVES EM 06/08/2026 ÀS 09:17:05.

- Necessidade de impressoras coloridas e monocromáticas;
- Demanda de digitalização e cópias.

ITENS					
ITEM	**PRODUTO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA TIPO MULTIFUNCIONAL DE IMPRESSÃO A LASER MONOCROMÁTICA COM REDE WIRELESS (SEM FIO), COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 30 (TRINTA) PÁGINAS POR MINUTO: FUNÇÃO COPIADORA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO; IMPRESSORA; FAX E SCANNER, COM DUPLEX AUTOMÁTICO PARA IMPRESSÃO E CÓPIA (FRENTE E VERSO); RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 1200X1200 DPI; BANDEJA PARA CARREGAR PAPÉIS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO PELO VIDRO E ALIMENTADOR; ENTRADA USB QUE PERMITE IMPRIMIR E DIGITALIZAR DE UM DISPOSITIVO DE DADOS (EX: PEN DRIVE) SEM LIMITE DE IMPRESSÕES MENSAIS.	SV	420		
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE SCANNER AUTOMÁTICO PARA DOCUMENTOS TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: DE MESA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA 50 FOLHAS (MÍNIMO). FUNÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM PASSAGEM TAMANHO DE DIGITALIZAÇÃO: DEVE PERMITIR DIGITALIZAR ATÉ PAPEIS DO TAMANHO OFÍCIO, EM GRAMATURA 200 G/M. NÍVEIS DE DIGITALIZAÇÃO: 256 NÍVEIS EM ESCALA DE CINZA SUPORTE A DIGITALIZAÇÃO EM CORES RESOLUÇÃO NATIVA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI (NO MÍNIMO) CONECTIVIDADE: WIFI, REDE INTERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E COMPATIVEL COM 2.0 (NO MÍNIMO) 01 (UMA) PORTA EXTERNA E/S USB	SV	12		

	VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (60 IMAGENS) EM A4 (NO MÍNIMO) 300 DPI CICLO DIÁRIO: 2.500 FOLHAS (NO MÍNIMO) FUNCIONALIDADES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE PERMITIR A GERAÇÃO DE ARQUIVOS PDF DO TIPO PESQUISÁVEL. SISTEMAS OPERACIONAIS: O SCANNER DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARES E DRIVERS COMPATÍVEIS COM AS VERSÕES DE 32/64 BITS DOS SISTEMAS OPERACIONAI				
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE 01 (UMA) IMPRESSORA TIPO MULTIFUNCIONAL DE IMPRESSÃO A COR A LASER, COM REDE WIRELESS (SEM FIO), COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO NO MÍNIMO 30 (TRINTA) PÁGINAS POR MINUTO: FUNÇÃO COPIADORA COM ALIMENTADOR; IMPRESSORA; FAX E SCANNER, COM DUPLEX AUTOMÁTICO PARA IMPRESSÃO E CÓPIA (FRENTE E VERSO); RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI; BANDEJA PARA CARREGAR PAPÉIS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO PELO VIDRO E ALIMENTADOR; ENTRADA USB QUE PERMITE IMPRIMIR E DIGITALIZAR DE UM DISPOSITIVO DE DADOS (EX: PEN DRIVE). CALCULO PARA PAGAMENTO SERÁ POR PÁGINA IMPRESSA SEM LIMITE DE IMPRESSÃO.	SV	50000		
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE 01 (UMA) IMPRESSORA TIPO MULTIFUNCIONAL DE IMPRESSÃO A COR A LASER, COM REDE WIRELESS (SEM FIO), COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO NO MÍNIMO 30 (TRINTA) PÁGINAS POR MINUTO: FUNÇÃO COPIADORA COM ALIMENTADOR; IMPRESSORA; FAX E SCANNER, COM DUPLEX AUTOMÁTICO PARA IMPRESSÃO E CÓPIA (FRENTE E VERSO); RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI; BANDEJA PARA CARREGAR PAPÉIS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO PELO VIDRO E ALIMENTADOR; ENTRADA USB QUE	UN	150000		

	PERMITE IMPRIMIR E DIGITALIZAR DE UM DISPOSITIVO DE DADOS (EX: PEN DRIVE). CALCULO PARA PAGAMENTO SERÁ POR PÁGINA IMPRESSA SEM LIMITE DE IMPRESSÕES.				
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA TIPO MULTIFUNCIONAL DE IMPRESSÃO A LASER MONOCROMÁTICA COM REDE WIRELESS (SEM FIO), COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 30 (TRINTA) PÁGINAS POR MINUTO: FUNÇÃO COPIADORA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO; IMPRESSORA; FAX E SCANNER, COM DUPLEX MANUAL PARA IMPRESSÃO E CÓPIA (FRENTE E VERSO); RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 2400X600 DPI; BANDEJA PARA CARREGAR PAPÉIS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO PELO VIDRO E ALIMENTADOR; SEM LIMITE DE IMPRESSOES.	SV	84		

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada análise de mercado, verificando-se que há ampla disponibilidade de fornecedores para os itens pretendidos, com grande competitividade no setor.

Os produtos são considerados bens comuns, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, o que permite a adoção da modalidade de pregão eletrônico.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado, sendo consideradas:

a) Compra de impressoras

A aquisição direta dos equipamentos demandaria:

- Alto investimento inicial;
- Custos permanentes com manutenção;
- Aquisição separada de toners e peças;

- Necessidade de equipe técnica especializada.

b) Locação de impressoras

A locação apresenta vantagens como:

- Redução de custos operacionais;
- Previsibilidade orçamentária;
- Inclusão de manutenção e insumos;
- Atualização tecnológica;
- Substituição rápida em caso de defeito;
- Maior eficiência administrativa.

Diante disso, verificou-se que a locação é a solução mais vantajosa para a Administração Pública.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para locação de impressoras multifuncionais novas, com fornecimento contínuo de insumos, assistência técnica e manutenção completa, visando garantir:

- Continuidade dos serviços públicos;
- Redução de interrupções;
- Eficiência operacional;
- Economicidade;
- Modernização tecnológica.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será formalizada mediante contrato administrativo, considerando tratar-se de demanda contínua e permanente das Secretarias Municipais, com necessidade de prestação contínua dos serviços de locação, manutenção e fornecimento de insumos.

O agrupamento da solução em lote único busca garantir:

- Padronização dos equipamentos;
- Uniformidade na prestação dos serviços;
- Centralização da assistência técnica;
- Melhor controle e fiscalização contratual;
- Maior eficiência operacional;
- Economicidade administrativa.

A execução contratual contínua permitirá maior previsibilidade dos custos e melhor atendimento das necessidades da Administração Pública Municipal.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- Redução de custos com manutenção;
- Maior agilidade nos serviços administrativos;
- Diminuição de paralisações por defeitos;
- Disponibilidade contínua de impressão;
- Modernização do parque tecnológico;
- Melhor qualidade de impressão e digitalização.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante da análise, conclui-se que a contratação é viável, recomendando-se sua realização por meio de pregão eletrônico, com Sistema de Registro de Preços, formalizado por Ata de Registro de Preços, garantindo maior eficiência, economicidade e flexibilidade à Administração Pública.

Santa Rita do Araguaia – GO, aos 20 dias do mês de Maio de 2026

_____

Jose Alves Gonzaga Filho
Secretário Municipal de Administração

_____

CARLOS TADEU ROCHA VIEIRA
Prefeito Municipal

Estado de Goiás
Governo Municipal de Santa Rita do Araguaia
ADM 2025/2028

ANEXO

Departamentos para instalação conforme termos de referencia no processo.

ITEM	LOCAL	QUNT.	INSTALAÇÃO	MODELO	CODIGOS
1	TRIBUTOS	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
2	LICITAÇÃO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
3	TRANSPORTE	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
4	ENGENHARIA	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
5	CONTROLE INTERNO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
6	CONTROLE INTERNO	1	IMEDIATA	SCANNER	16038
7	CONTABILIDADE	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
8	FINANÇAS	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
9	RECPEÇÃO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
10	ADM	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
11	ADM	1	IMEDIATA	COLORIDA	20770
12	JURIDICO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
13	COMPRAS	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
14	RH	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
15	DETRAN	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
16	AGRICULTURA	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
17	DELEGACIA	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
18	ALMOXARIFADO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
19	RECPÇÃO CENTRO ADM	1	CONFORME DEMANDA	MONOCROMATICAS	20769
20	SALA DE IDENTIDADE	1	CONFORME DEMANDA	MONOCROMATICAS	20769
21	CENTRO ADM	1	CONFORME DEMANDA	MONOCROMATICAS	20769
22	MEIO AMBIENTE	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
23	FMAS	1	IMEDIATA	COLORIDA	20770
24	CREAS	1	IMEDIATA	COLORIDA	20770
25	CRAS	1	IMEDIATA	COLORIDA	20770
26	BOLSA FAMILA	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
27	CONSELHO TUTELAR	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
28	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICA	20769
29	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	1	IMEDIATA	COLORIDA	20770

30	CMEI	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
31	JOAO PAULA DA CRUZ	2	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
32	ROMÃO MARTINS	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
33	JULIO ALVES	3	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
34	PS HERMELINDO	1	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
35	PSF JOAQUIM	4	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20769
36	SEC DE SAUDE	7	IMEDIATA	MONOCROMATICAS	20772
37	SEC DE SAUDE	1	IMEDIATA	COLORIDA	20771

9DOLGH D DVVLQDWXUD GHVWH GRFXPHQWR HP KWWSV VDQWDULWDGRDUDJXDLD PHJDVRIWVHUYLFR