

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade ou objeto:

Locação de impressoras multifuncionais com tanque tinta colorida com wifi e multifuncional laser monocromática com rede, e locação de computadores e notebooks, destinados a manutenção de todas as Secretárias e Fundos da prefeitura Municipal de Lucrécia/RN

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 Previsão no Plano de Contratação Anual: () SIM (X) NÃO*

Considerando a regularização dos novos processos de contratações em adaptação na Prefeitura Municipal de Lucrécia, a contratação pretendida neste processo, não foi previsto no PCA.

3. Requisitos da Contratação:

3.1 – Os serviços fornecidos devem ser prestados pela empresa no local indicado na autorização.

3.2 - A empresa contratada deverá ser especializada na prestação de serviços de informática e locações

3.3 - O prazo de entrega dos serviços é de 24 horas, contados do(a) recebimento da autorização

3.4 - Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

4. Estimativa de Quantidades

Item / Especificação	UND	Quant.
Locação Impressora Multifuncional Colorida – 40 unidades com tanque de tinta colorida, com velocidade de 33 PPM em preto e 15 PPM colorida, impressão frente e verso automática, cabeça de impressão única (com todas as cores) e fixa para uma maior durabilidade, tela lcd, resolução 5.760x1.440 DPI, memória de 8 MB, tamanho do original A4, conexão USB 2.0 e Wi-Fi, bandeja para 100 páginas, quantidades de impressão estimada de 6.000 mil páginas mês. Com prestação de serviços de Assistência Técnica completa com fornecimento de peças de reposição e tintas (tudo menos papel). A quantidade de impressoras é estimada, podendo a administração pelos critérios de sua conveniência solicitar quantidade inferior	Mês	12
Locação Impressora Multifuncional Laser – 12 unidades Copiadora, impressora, Escâner, tecnologia de impressão laser mono cromática, com velocidade de 30 PPM, resolução 600X1.200 DPI, memória de 8 MB, redução e ampliação de 25 até 400%, tamanho do original A4, conexão USB 2.0, placa de rede cópia scanner e impressão frente e verso automática, toner com capacidade de dez mil cópias (10.000) mês. Com prestação de serviços de assistência Técnica completa com fornecimento de peças de reposição, toner, revelador e cilindro (tudo menos papel). A quantidade de impressoras é estimada, podendo a administração pelos critérios de sua conveniência solicitar quantidade inferior	Mês	12
Locação de Computador (botar especificações) – 5 unidades Computador (cpu) processador no mínimo core i3 de 12 geração com no mínimo 4 núcleos, 8 threads, frequência 2.50 ghz ate 4.20 ghz, 12	Mês	12



mb intel smart cache i3 com fclga 1700 un computador (cpu) computador (cpu) processador com no minimo 4 núcleos, 8 threads, frequência 2.50 ghz ate 4.20 ghz, 12mb intel smart cache i3 com fclga 1700: memória 8gb ddr4 3200mhz, ssd 256gb nvme de boa qualidade para garantia dos dados armazenados, placa mãe lga 1700, com conexões vga, hdmi, displayport, 2 usb 3.2 gen2, 2 usb 2.0 e no mínimo 4 usb frontal 1 ethernet 10/100/1000, e slots memoria com capacidade máxima de 64gb.		
Locação de Notebooks – 10 unidades Notebook processador core i3 12 geração ou superior com no mínimo 6 núcleos, 8 threads, frequência 1.20 ghz ate 4.40 ghz, 10mb intel smart cache i3 memória 8gb ram notebook notebook processador com no mínimo 6 núcleos, 8 threads, frequência 1.20 ghz ate 4.40 ghz, 10mb intel smart cache i3 memória 8gb ram: ddr4 2400 mhz ou superior, expansível até no mínimo 16gb tela 15,6 com design ultrafino, resolução: full hd (1920x1080), proporção: 16:9, taxa de atualização: 60 hz áudio: dois alto-falante estéreo, microfone armazenamento 256 gb ssd pcie 3.0 nvme x4 (m.2 2280) de boa qualidade para garantia dos dados armazenados, webcam: webcam hd com 1280x720 mínimo, wireless e rede, wireless (wifi): compatível com ieee 802.11 a/b/g/n/ac, suporte a redes com frequência de 2.4 ghz e 5 ghz 2x2 mu-mimo, bluetooth h 5.1, lan/rede com fio: gigabit ethernet, alimentação e bateria, fonte de alimentação: adaptador ac bivolt com cabo certificação imetro, teclado e touchpad, teclado: tipo membrana em português do brasil padrão abnt 2, touchpad: multigestual com dois botões	Mês	12

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (x) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: (x) SIM* () NÃO

*Especificar/Justificar: Necessidade também da administração pela locação de computadores e notebooks

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (x) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: (x) SIM () NÃO

*Justificar: Diante do objeto deste processo verificou-se que a outra forma para atender à necessidade trata-se da compra dos itens, mas por questão de custos optou-se pela locação.

6. Descrição da Solução como um todo:

Prejudicado: Sem a locação dos equipamentos o serviço público não seguiria seu fluxo normal de trabalho, e sua operação seria diretamente prejudicada

***Solução 01:** Locação de Impressoras multifuncionais com tanque de tinta colorida com wifi e multifuncionais a laser, monocromática com rede, computadores e notebooks



Vantagens: Manutenção e assistência técnica, que previne ou corrige qualquer falha, em tempo hábil.

Desvantagens: Não tem Desvantagem

*Solução 02: Compra de Impressoras multifuncionais com tanque de tinta colorida com wifi e multifuncionais a laser, monocromática com rede e computadores e notebooks

Vantagens: Não tem vantagem.

Desvantagens: Altos Custos.

7. Estimativa de Valor (obrigatório):

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 164.160,00

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: () SIM (x) NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: (x) SIM () NÃO

8. Justificativa para o Parcelamento ou não (obrigatório):

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (x) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: (x) SIM* () NÃO

*Justificativa: A Realização da Adjudicação por Item Pode Ocorrer o Fracasso por Item, Considerado como Desvantagem para o Município Diante da Necessidades.

9. Resultado Pretendido:

Manter o equipamento em perfeito estado de funcionamento. Prevenir e corrigir qualquer falha, em tempo hábil. Além disso, caso a impressora, computador ou notebook precise passar por manutenção, um novo equipamento é cedido. Dessa forma o serviço público poderá seguir seu fluxo normal de trabalho, sem precisar interromper qualquer operação.

10. Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade: () SIM* (x) NÃO

*Especificar:

11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 Há contratação correlata ou similar: (x) SIM* () NÃO

*Especificar: Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Comunicação, Secretaria de Administração e Recursos Humanos, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência Social e habitação, Secretaria municipal de Transportes, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Agricultura, Recursos Hídricos e da Pesca.

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (x) NÃO

*Especificar:



Lucas Tomaz

LUCAS EDUARDO DA CUNHA TOMAZ – Matricula 120714-8
SEC. ADJUNTO DA CONTADORIA

FRANCISCO
ERIVANALDO DE
OLIVEIRA:05650963460

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ERIVANALDO DE
OLIVEIRA:05650963460
Dados: 2025.01.29 08:42:25 -03'00'

FRANCISCO ERIVANALDO DE OLIVEIRA – Matricula 120709-1
SEC. DE ESPORTE, CULTURA E COMUNICAÇÃO

MAGNA MARIA DO
NASCIMENTO:9706672940
4

Assinado de forma digital por
MAGNA MARIA DO
NASCIMENTO:97066729404
Dados: 2025.01.29 08:42:43 -03'00'

MAGNA MARIA DO NASCIMENTO – Matricula 120690-7
SEC. MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

MARIA JOSE DUARTE
LEITE:94315000434

Assinado de forma digital por
MARIA JOSE DUARTE
LEITE:94315000434
Dados: 2025.01.29 08:43:17 -03'00'

MARIA JOSE DUARTE LEITE – Matricula: 090130-0
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RIZONETE BENIGNO DE OLIVEIRA ARAÚJO – Matricula: 120686-9
SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE

MARIA ELIEDIA DA
CUNHA:97066699491

Assinado de forma digital por MARIA
ELIEDIA DA CUNHA:97066699491
Dados: 2025.01.29 08:43:48 -03'00'

MARIA ELIEDIA DA CUNHA - Matricula: 120574-9
SEC. MUNICIPAL DE FINANÇAS E ORÇAMENTO



JOSE MARIA

DIAS:07309936809

Assinado de forma digital por JOSE
MARIA DIAS:07309936809
Dados: 2025.01.29 08:44:08 -03'00'

JOSÉ MARIA DIAS - Matrícula:
SEC. DE TRANSPORTE

FRANCISCO EDMILSON

SOARES:53835379453

Assinado de forma digital por
FRANCISCO EDMILSON
SOARES:53835379453
Dados: 2025.01.29 08:44:28 -03'00'

FRANCISCO EDMILSON SOAREAS – Matrícula: 120707-5
SEC. AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E PESCA