



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

Estudo Técnico Preliminar

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A aquisição de toner, tintas e cilindros de impressão para as impressoras da Secretaria de Administração e seus departamentos, para garantir a continuidade e eficiência dos serviços. Os cartuchos de tinta, cartuchos de toners e cilindros de imagem são ferramentas fundamentais para o desenvolvimento das atividades diárias, sejam elas administrativas, educativas ou de atendimento ao público.

Os objetivos principais da aquisição incluem o bom funcionamento dos equipamentos e a qualidade da infraestrutura tecnológica, proporcionando aos servidores suprimentos eficientes mantendo toda produtividade.

A modalidade de Ata de Registro de Preços é escolhida devido à sua flexibilidade e economia processual. Esta modalidade permite a contratação de forma escalonada conforme a necessidade, evitando o acúmulo de estoques e desperdícios. Além disso, facilita a gestão de contratos e pode proporcionar economia de escala, resultando em preços mais competitivos.

2. ÁREA REQUISITANTE

Departamento de Tecnologia da Informação da Secretaria Municipal de Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. É essencial que o produto seja entregue em embalagens que permitam a conservação de suas características originais, intactas e limpas de quaisquer tipos de resíduos e sem violações ou cortes/deformações que comprometam a sua integridade, mantidos em embalagem original do fabricante.

3.2. Torna-se essencial a apresentação deles com informações corretas, claras, precisas, ostensivas e preferencialmente em língua portuguesa sobre as características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazo de validade, número de lote e origem, entre outros dados. O fornecimento dos produtos deverá ser



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

conduzido em estrita observância com as normas da legislação federal, estadual e municipal, cumprindo as determinações dos poderes públicos.

3.3. Torna-se essencial a apresentação das informações corretas, claras, precisas, ostensivas e preferencialmente em língua portuguesa sobre as características, citadas no item anterior. O fornecimento dos produtos deverá ser conduzido em estrita observância com as normas da legislação federal, estadual e municipal, cumprindo as determinações dos poderes públicos.

3.4. O prazo de entrega deverá ser de, no máximo, 10 (dez) dias úteis, contados após a prévia autorização requisitória.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Com base nos requisitos definidos como fundamentais para aquisição dos produtos, foram realizados levantamentos para identificar soluções existentes no mercado que atendem às necessidades, de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

4.2. Foram executadas pesquisa de mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores. Das possíveis formas de contratação:

1. Buscar ata de registro de preço de outros órgãos;
2. Realizar licitação própria;
3. Dispensa de licitação;

Das análises das formas de contratação:

1. A municipalidade não adere a ATA de registro de preço de outros entes públicos;
2. Por se tratar de insumos padronizados para consumo, onde há um leque de marcas, modelos, fabricantes e fornecedores; a realização de licitação própria garante melhores condições de contratação;
3. Devido à grande quantidade de consumo, a contratação por meio de Dispensa



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

de Licitação não se enquadra adequadamente.

5. Descrição da solução como um todo

Com o exposto, conclui-se que a realização de um novo processo licitatório de Registro de Preço é a solução mais viável para o atendimento às necessidades da Secretaria Municipal Administração e seus Departamentos.

Estimativa das Quantidades a serem contratadas: Os objetos desta aquisição deverão atender a quantidade solicitada:

6. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando que este documento é apenas um estudo técnico preliminar, realizamos uma pesquisa para estimar um valor aproximado, entretanto sabe-se que haverá a cotação posterior para elaboração do processo de licitação e que os valores não correlacionam.

Sendo assim, os valores na planilha abaixo descrevem a composição dos preços.

Descrição do Produto	Magazine Luiza	Mercado Livre	Amazon	Média
CARTUCHO DE TONER CF280X PARA IMPRESSORA HP LASER JET PRO 400 MFP425DN - NOVO COMPATIVEL	R\$ 42,09	R\$ 55,00	R\$ 48,00	R\$ 48,36
	Mercado Livre	Amazon	Magazine Luiza	Média
CARTUCHO DE TONER LASER JET CE285A PARA IMPRESSORA HP M1132mfp/ P1102w / M1212nf - NOVO COMPATIVEL	R\$ 45,26	R\$ 57,90	R\$ 34,90	R\$ 46,02
	Mercado Livre	Amazon	Magazine Luiza	Média
CARTUCHO DE TONER CF226X PARA IMPRESSORA HP LASER JET PRO MFP M426FDW	R\$ 69,50	R\$ 100,69	R\$ 79,90	R\$ 83,36
	Lojas Americanas	Mercado Livre	Magazine Luiza	Média
CARTUCHO DE TONER LASER JET MS/MX417 51B4000	R\$ 106,11	R\$ 87,69	R\$ 78,96	R\$ 90,92
	Lojas Americanas	Mercado Livre	Magazine Luiza	Média
FOTOCONDUTOR IMPRESSORA LEXMARK MS/MX 417	R\$ 175,49	R\$ 194,71	R\$ 148,11	R\$ 172,77
	Magazine Luiza	Mercado Livre	Amazon	Média



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

CARTUCHO DE TONER LASER JET CF258X PRETO PARA IMPRESSORA HP M428 FDW - NOVO ORIGINAL	R\$ 260,31	R\$ 379,00	R\$ 348,00	R\$ 329,10
	Leroy Merlin	Magazine Luiza	Mercado Livre	Média
CARTUCHO DE TONER LASER JET W1030XC/W1030XZ (~9700 PGS) PRETO PARA IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP 4103FDW-NOVO ORIGINAL	R\$ 349,90	R\$ 349,90	R\$ 375,00	R\$ 358,27
	MECSUPRI	Mercado Livre	Amazon	Média
CABEÇA DE IMPRESSORA HP PRETA (M0H51AL) INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL	R\$ 199,90	R\$ 198,99	R\$ 213,00	R\$ 203,96
	MECSUPRI	Mercado Livre	Amazon	Média
CABEÇA DE IMPRESSORA HP COLORIDA (M0H50AL) PARA SMART TANK 517, 617, 514, 532 INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL	R\$ 199,90	R\$ 192,28	R\$ 213,00	R\$ 201,73
	Magazine Luiza	Leroy Merlin	Mercado Livre	Média
REFIL DE TINTA GT52 CIANO M0H54AL-70 ML PARA IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416	R\$ 78,90	R\$ 72,90	R\$ 72,33	R\$ 74,71
	Mercado Livre	Leroy Merlin	Magazine Luiza	Média
REFIL DE TINTA GT52 AMARELO M0H56AL 70 ML PARA IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416	R\$ 78,99	R\$ 72,90	R\$ 53,91	R\$ 68,60
	Magazine Luiza	Leroy Merlin	Mercado Livre	Média
REFIL DE TINTA GT52 MAGENTA M0H55AL-70 ML PARA IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416	R\$ 69,90	R\$ 72,90	R\$ 64,43	R\$ 69,08
	Mercado Livre	Leroy Merlin	Magazine Luiza	Média
REFIL DE TINTA GT51XL PRETA M0H57AL90 ML PARA IMPRESSORA HP INK TANK WIRELESS 416	R\$ 81,89	R\$ 72,90	R\$ 40,72	R\$ 65,17
	Magazine Luiza	Amazon	Mercado Livre	Média
KIT RIBBON DTC-YMCKT COLORIDO PARA IMPRESSORA DATACARD SD 2602	R\$ 881,79	R\$ 584,89	R\$ 729,99	R\$ 732,22
	VISION	GL Tech	Magazine Luiza	Média
UNIDADE DE IMAGEM NOVA, ORIGINAL, MODELO DL-410-PARA IMPRESSORAS PANTUM 7310DW - COM RENDIMENTO DE 11.000 IMPRESSÕES	R\$ 440,00	R\$ 699,00	R\$ 570,00	R\$ 569,67
	Kalunga	Magazine Luiza	Mercado Livre	Média
GARRAFA PARA ECOTANK PRETO T544-T544122	R\$ 62,90	R\$ 151,91	R\$ 60,36	R\$ 91,72
	Kalunga	Amazon	Mercado Livre	Média
GARRAFA PARA ECOTANK CIANO T544 - T544222	R\$ 62,90	R\$ 54,90	R\$ 67,90	R\$ 61,90
	Mercado Livre	Amazon	Kalunga	Média
GARRAFA PARA ECOTANK MAGENTA T544-T544322	R\$ 60,36	R\$ 62,90	R\$ 62,90	R\$ 62,05
	Mercado Livre	Leroy Merlin	Kalunga	Média



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

GARRAFA PARA ECOTANK AMARELO T544-T544422	R\$ 61,04	R\$ 42,90	R\$ 62,90	R\$ 55,61
	Mercado Livre	Creative	Leroy Merlin	Média
GARRAFA DE TINTA GI-10 BK PRETA	R\$ 69,00	R\$ 79,05	R\$ 49,90	R\$ 65,98
	Amazon	Leroy Merlin	Mercado Livre	Média
GARRAFA DE TINTA GI-10 M MAGENTA	R\$ 76,00	R\$ 49,90	R\$ 84,80	R\$ 70,23
	Amazon	Leroy Merlin	Mercado Livre	Média
GARRAFA DE TINTA GI-10 C CIANO	R\$ 89,00	R\$ 49,90	R\$ 68,19	R\$ 69,03
	Mercado Livre	Leroy Merlin	Magazine Luiza	Média
GARRAFA DE TINTA GI-10 Y AMARELA	R\$ 69,90	R\$ 49,90	R\$ 65,55	R\$ 61,78
	Leroy Merlin	Americanas	Creative	Média
CARTUCHO DE TONER TN3612XL - CARTUCHO DE TONER DE MÁXIMO RENDIMENTO(25.000) PRODUTO ORIGINAL DA MARCA BROTHER	R\$ 399,90	R\$ 359,91	R\$ 410,13	R\$ 389,98
	Mercado Livre	Magazine Luiza	Creative	Média
Cartucho de Toner T650H11L para Lexmark T-654 - Compatível	R\$ 178,25	R\$ 100,62	R\$ 241,80	R\$ 173,56
	Mercado Livre	Americanas	Creative	Média
Unidade do Fusor Brother para impressoras MFCL-6902DW. Códigos de Referência: D008AM001. Unidade Fusora com rendimento aproximado de 200.000 páginas se realizada manutenção - Produto ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA	R\$ 932,69	R\$ 997,60	R\$ 799,80	R\$ 910,03
	VR Print	VISION	MN Tech	Média
CARTUCHO DE TONER MODELO TL-410X (COM CAPACIDADE PARA 6.000 IMPRESSÕES) PARA IMPRESSORA PANTUM MODELO 7310 - ORIGINAL	R\$ 260,00	R\$ 348,00	R\$ 309,00	R\$ 305,67
	VR Print	NC Distribuidra	NEW Center info	Média
CARTUCHO DE TONER MODELO TL-410X PARA IMPRESSORA PANTUM MODELO 7310 - COMPATIVEL	R\$ 90,00	R\$ 44,00	R\$ 56,00	R\$ 63,33
	Mercado Livre	Creative	Americanas	Média
FOTOCONDUTOR DR3602 PARA IMPRESSORA BROTHER L6912 - RENDIMENTO MÉDIO 30.000 IMPRESSÕES - NOVO ORIGINAL	R\$ 728,40	R\$ 669,60	R\$ 835,20	R\$ 744,40
	Magazine Luiza	Eletrica Cuiabá	Mercado Livre	Média
UNIDADE DE IMAGEM NOVA, COMPATIVEL, MODELO DL-410-PARA IMPRESSORAS PANTUM 7310DW - COM RENDIMENTO DE 11.000 IMPRESSÕES	R\$ 62,10	R\$ 67,09	R\$ 72,65	R\$ 67,28
	Amazon	Mercado Livre	Criative	Média
CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER MODELO HL-L6402DW MONOCROMÁTICA - RENDIMENTO APROXIMADO 20.000 PÁGINAS - NA COR PRETA	R\$ 66,70	R\$ 78,95	R\$ 49,29	R\$ 64,98



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

	Mercado Livre	Amazon	Creative	Média
FOTOCONDUTOR / UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER MODELO HL-L6402DW MONOCROMÁTICA	R\$ 41,90	R\$ 62,90	R\$ 59,52	R\$ 54,77
	Leroy Merlin	Mercado Livre	Creative	Média
CARTUCHO DE TONER LASER JET TN3492 PRETO PARA IMPRESSORA BROTHER HLL6402dw/6902dw - NOVO ORIGINAL	R\$ 379,80	R\$ 599,80	R\$ 497,55	R\$ 492,38
	Mercado Livre	Leroy Merlin	Creative	Média
FOTOCONDUTOR DR3440 PARA IMPRESSORA BROTHER HLL6402dw/L6902dw - NOVO ORIGINAL	R\$ 485,02	R\$ 379,80	R\$ 497,55	R\$ 454,12
	VR Print	VISION	Mercado Livre	Média
CARTUCHO DE TONER MODELO TL-425X (COM CAPACIDADE PARA 6.000 IMPRESSÕES) PARA IMPRESSORA PANTUM MODELO M7105DW	R\$ 290,00	R\$ 348,00	R\$ 319,90	R\$ 319,30
	Mercado Livre	6L	Creative	Média
CILINDRO DE IMPRESSÃO MODELO DL-425X (COM CAPACIDADE PARA 25.000 PAGINAS) PARA IMPRESSORA PANTUM MODELO M7105DW	R\$ 78,98	R\$ 69,68	R\$ 66,27	R\$ 71,64

Estima-se que atenda a demanda pelo período aproximado de 12 meses, onerando a ficha orçamentária 5 da Secretaria de Administração.

7. Justificativa para o parcelamento ou não da Solução

Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre marcas, fabricantes e fornecedores, o parcelamento por item é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço, estoque e prazos de entrega de cada material, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas nem interdependentes para os objetos do presente processo.



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Praça dos Três Poderes, 1000 – Jardim Marabá – Cep 18.213-545– Itapetininga – São Paulo – Brasil

Telefone: (15) 3376-9600 – Ramal: 9669

E-mail: ti@itapetininga.sp.gov.br

www.itapetininga.sp.gov.br

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento: O objeto deste processo está fundamentado na Lei nº 14.133 de 01/04/2021, e encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação para exercício de 2024/2025.

9. Resultados Pretendidos

A aquisição nas quantidades estimadas garantirá ao almoxarifado o atendimento das demandas, atendendo as solicitações das unidades e demais departamentos pertencentes a Secretaria Municipal.

10. Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais desde que a empresa atenda aos requisitos descritos no item "3" deste E.T.P, além de observar e adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços previstas no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

11. Declaração de Viabilidade

Concluiu-se que a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico se mostrou mais viável e segura para a administração, considerando a viabilidade técnica e econômica, mantendo a qualidade dos serviços prestados, prezando pela aquisição parcial, visando uma melhor rotatividade de estoque.

12. Responsáveis:

Elton Shin-Iti Matsuhara
Agente Público
Departamento de Tecnologia da Informação