



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo técnico preliminar para aquisição insumos para impressoras

RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO:	Depto de Informática
Unidade Administrativa Requisitante:	<i>Secretaria da Administração – Unidade de Informática e Gestão da Tecnologia da Informação</i>
Objeto:	<i>REGISTRO DE PREÇOS, PARA FUTURAS E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DESTINADOS A DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA PREFEITURA DE LINS, DE ACORDO COM A CONVENIÊNCIA E A NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO</i>
Previsão no plano de contratações anual:	() Sim: Demanda nº ... (X) Não: não houve regulamentação

1. Definição e especificação das necessidades e requisitos

1.1 Descrição do Problema:

O problema é que a administração possui impressoras próprias, muitas adquiridas por emendas impositivas, e essas impressoras não podem ser abastecidas com os insumos fornecidos pelo contrato de locação de impressoras. Isso cria a necessidade de adquirir insumos separadamente para as impressoras próprias, gerando custos e dificuldades adicionais.

Além disso, é da alçada da Secretaria de Administração a gestão de tal problemática, conforme Art. 2º do Decreto Municipal nº 13.427/2023:

Art. 2º - É competência da Secretaria de Administração, assistir diretamente o Prefeito no desempenho de suas atribuições, especialmente:

IX — Na gestão dos serviços de tecnologia, aquisição, implantação, manutenção e apoio para execução e atendimento ao município e aos órgãos de fiscalização

1.2 Descrição da Necessidade:

A presente contratação tem como objetivo suprir as necessidades de impressão de documentos, espera-se com a solução a ser adquirida, a disponibilização ininterrupta do serviço de impressão, bem como garantir a qualidade dos materiais a serem utilizados, preservando a integridade dos equipamentos utilizados além de melhorar a rotina administrativa de todos os usuários, visando manter o atendimento nas ações e serviços setoriais atendendo de forma mais ampla, ágil e distribuída as suas demandas organizacionais, com o menor risco possível de descontinuidade dos serviços das secretarias.

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.3 Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

- Previsão Orçamentária e Legal:
 - Dotação orçamentária disponível.
 - Conformidade com a Lei de Licitações.
- Planejamento e Identificação das Necessidades:
 - Mapeamento das impressoras e especificação dos insumos necessários.
 - Estimativa de consumo e especificações técnicas detalhadas.
- Estudos de Viabilidade:
 - Análise de custo-benefício em relação a outras formas de aquisição.
 - Avaliação da eficiência operacional.
- Elaboração de Termo de Referência:
 - Definição clara dos critérios de seleção de fornecedores.
 - Garantia de fornecimento contínuo.
- Competitividade e Ampla Participação:
 - Processo transparente para permitir a participação de múltiplos fornecedores.
 - Pesquisa de mercado para identificação de fornecedores confiáveis.
- Gestão e Controle do Processo:
 - Mecanismos de acompanhamento e fiscalização do fornecimento.
 - Gerenciamento eficiente de estoque de insumos.

2. Levantamento de Mercado:

2.1 Análise das alternativas possíveis para solução do problema identificado:

Cenário 01 – Aquisição de insumos em quantidade suficiente para as demandas atuais e futuras. Este cenário possui como característica a total independência do serviço terceirizado de aluguel de equipamentos. Como vantagem, uma vez adquiridos os insumos dos setores da Prefeitura, superam a questão do contingenciamento de recursos que poderia afetar o prosseguimento de algumas atividades, dentre elas, as rotinas de impressão administrativas. Como desvantagem, verifica-se que se exige um alto volume de recursos financeiros para a aquisição de equipamentos, que no futuro, tornar-se-ão obsoletos e passíveis de manutenções progressivamente mais onerosos, necessidade de abertura de processos recorrentes e dispendiosos de aquisição de materiais insumos (toners e cilindros) para manutenção do funcionamento do parque em situação de patrimônio, tendo inclusive a preocupação junto à tramitação e gestão do processo de descarte sustentável dos materiais



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

descartáveis e/ou poluentes, além é claro, da necessidade de contratação de mão de obra especializada para as atividades de manutenção dos equipamentos, visto a especificidade e complexidade do objeto por abranger uma gama muito alta de modelos e especificações técnicas sendo desta forma muito difícil de ser encontrada em um único profissional incidindo também alto volume de contratações para atendimento dos diversos setores da Prefeitura.

Diante das características peculiares do objeto temos como opções para atendimento da demanda, inicialmente a possibilidade de adesão a Atas vigentes de outros órgãos ou entidades da Administração Pública, entretanto, a grande variedade de marcas e modelos de impressoras em uso em nosso parque acarretaria grande burocracia para encontrar atas que atendam nossas demandas em contratações similares. Outra solução possível é a aquisição através de processo de licitação conforme legislação pertinente, cuja adoção se mostra mais viável para compra de tais bens, visto que atendem aos requisitos estabelecidos, optando-se pelo Sistema de Registro de Preços, uma vez que as demandas são incertas, freqüentes ou de difícil mensuração, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e padronização.

Cenário 02 – Locação de impressoras.

Neste cenário devemos considerar, além do custo mensal para manter equipamentos, todo material necessário que envolve a manutenção por vezes com mão de obra especializada e também aquisição de insumos como cartuchos de toner e unidades de imagem. Nesta modalidade também seria necessário adquirir a licença para uso do software de gerenciamento de impressão.

Cenário 03 - Terceirização dos serviços por meio de contratação outsourcing, com remuneração por máquina e software disponibilizado, contendo em cada objeto de impressão, sua franquia de impressão monocromática e/ou colorida.

Neste cenário busca-se a disponibilização do serviço de impressão compreendendo todos os itens relacionados à atividade de impressão ou digitalização de documentos, junto ao fornecimento de todos os materiais de consumo, exceto papel, reposição de peças quando necessário, atendimento técnico, suporte técnico e tempo máximo de reparo ou substituição do equipamento. Desta forma entende-se que o valor pago corresponde à disponibilidade mensal dos equipamentos junto à franquia determinada por equipamento.

2.2 Justificativas técnica da escolha da solução a contratar:

Dentre as soluções passíveis de atendimento as necessidades levantadas, optamos pela constante no **Cenário 1**, Aquisição de insumos em quantidade suficiente para as demandas atuais e futuras, considerando as seguintes motivações:

O **Cenário 1** – A aquisição de insumos para impressoras oferece diversas vantagens, incluindo:

- **Garantia de funcionamento contínuo:** Ao manter um estoque adequado de insumos, tintas ou corantes, cartuchos de tinta ou toner, a organização garante que as operações de impressão possam continuar sem interrupções, evitando atrasos e mantendo a produtividade;
- **Economia de tempo e recursos:** Ter os insumos necessários prontamente disponíveis reduz a necessidade de interromper as atividades para fazer compras de última hora ou aguardar a entrega de suprimentos, economizando tempo e minimizando o desperdício de recursos;
- **Controle de custos:** Comprar insumos em grandes quantidades ou estabelecer contratos de



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

fornecimento de longo prazo pode permitir negociações mais favoráveis de preços, garantindo estabilidade nos custos e evitando surpresas orçamentárias;

- **Qualidade consistente:** Ao adquirir insumos de fornecedores confiáveis e de qualidade comprovada, a organização pode garantir a consistência na qualidade das impressões, evitando problemas como manchas, desbotamento ou falhas no processo de impressão.
- **Flexibilidade operacional:** Ter uma variedade de insumos disponíveis permite que a organização adapte-se facilmente a diferentes necessidades de impressão, seja para documentos de rotina, projetos especiais ou materiais promocionais.
- **Suporte à sustentabilidade:** Optar por insumos de impressão eco-friendly, como tanques de tinta ou cartuchos de tinta reabastecíveis, pode demonstrar o compromisso da organização com a sustentabilidade ambiental e ajudar a reduzir o impacto ambiental das operações de impressão.
- **A solução escolhida de Pregão Eletrônico** prende-se inicialmente ao fato de se tratar de aquisição de bens comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do parágrafo único, do artº 1º da Lei 10520/2002 e mais recentemente, nos termos do § 1º, do artº 1º, do Decreto 10024/2019, tornando obrigatória para a Administração Federal, a utilização da modalidade pregão, na forma eletrônica, além de técnica, economicamente viável e mais apropriada, considerando a logística de reposição dos materiais. Portanto as aquisições de insumos de impressão visam atender as necessidades deste município.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação:

3.1 Natureza da Aquisição/Contratação:

O objeto a ser adquirido nesse plano enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata Decreto nº 13.391/2023 - Bens Comuns e Bens de Luxo, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

3.2 Duração do Contrato:

Objeto destina-se a formar Ata de Registro de preços, para o período de 12 meses, admitindo-se a prorrogação na forma da lei.

3.3 Requisitos necessários

▪ Considerando que a Prefeitura Municipal de Lins, em toda sua extensão, somando as suas unidades externas na área da saúde, educação, assistência social, obras, segurança e defesa social, cultura e meio ambiente, além de outra unidade administrativa e que em todas existe a necessidade de impressão e cópia de documentos, e ainda, tendo em vista a necessidade de aquisição de insumos para todo o parque de impressão a fim de possibilitar as atividades de rotina no que diz respeito à impressão e à reprodução de documentos indispensáveis para a continuidade dos serviços das unidades deste município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

▪ Considerando que a maioria dos fabricantes não recomenda o uso de cartuchos de toner não originais, genérico ou cartuchos recarregados ou remanufaturados, uma vez que o serviço ou reparo necessário em função da utilização de cartucho de toner não genuíno não é coberto por garantia das impressoras.

▪ Considerando que Prefeitura Municipal de Lins, curvou-se à realidade do mercado, admitindo a possibilidade de cláusula editalícia que exige que suprimentos e/ou peças de reposição de equipamentos de informática sejam da mesma marca dos equipamentos originais (ou certificados pelo fabricante), quando estes se encontrem no prazo de garantia e os termos da garantia expressamente consignarem que ela não cobrirá defeitos ocasionados pela utilização de suprimentos e/ou peças de outras marcas.

▪ Os cartuchos/toners deverão ser novos e originais de fábrica, da mesma marca do equipamento, produzido com todos os componentes 100% novos, inclusive a carcaça, trazendo estampada a marca e tendo qualidade assegurada pelo fabricante do cartucho ou compatíveis, que utilizam matéria-prima nova, desde a carcaça, passando pelos circuitos, até a tinta, apesar de não ser produzido pelo fabricante da impressora, devendo apresentar na caixa o termo 'Compatível' ou 'Similar', o código do produto dado por seu próprio fabricante, e o código do cartucho original, para facilitar a conversão por parte da Contratante. Os cartuchos deverão ser de primeiro uso, em perfeito funcionamento, para impressora a jato de tinta, laser e tanque de tinta. Não serão aceitos, em hipótese alguma, cartuchos remanufaturados, reciclados ou recondicionados. Cartuchos de toner que utilizam chip de leitura, obrigatoriamente o chip deverá estar presente na carcaça do cartucho com "STATUS NOVO" quando instalado na impressora.

▪ Todos cartuchos/toner/tintas/corantes, devem ter como referência padrão de rendimento o previsto nas normas ABNT NBR ISO/IEC 19752:2006, ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011 e ABNT ISO/IEC 19798:2011, respectivamente.

▪ Necessidade de fornecimento contínuo de suprimentos consumíveis (exceto papel) para a continuidade dos serviços de impressão.

▪ Atendimento às demandas de suprimento em todos os setores da Prefeitura de Lins e seus anexos.

▪ Os suprimentos (exceto papel) como toneres, tintas e cartuchos, são itens que precisam estar em estoque centralizado para atender à demanda dos órgãos da Prefeitura de Lins.

▪ A solicitação poderá ser feita por e-mail, por telefone, ou por um software específico para esse fim.

▪ Os toneres, tintas e cartuchos, deverão ser de alto rendimento, novo e compatível, ou devem ser 100% genuínos.

3.4 Outros requisitos necessários

Amostras

À licitante CONTRATADA da melhor proposta será solicitada a apresentação de (amostra) no prazo de até 10 (dez) dias corridos conforme consta no item 6.4 do termo de referência.

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

3.5 Relevância dos requisitos estipulados:

- Padronização da qualidade de impressão: Essas normas estabelecem métodos para medir o rendimento e a qualidade de impressão de cartuchos de toner e tintas para impressoras a laser e a jato de tinta/tanque de tinta. No ambiente educacional, onde há uma demanda frequente por materiais impressos, é essencial garantir que os documentos produzidos tenham qualidade adequada para facilitar o aprendizado dos alunos e a comunicação entre professores e estudantes.
- Controle de custos: Ao definir métodos para medir o rendimento dos cartuchos, essas normas ajudam as instituições de ensino a controlar os custos relacionados à impressão. Isso é especialmente importante em um ambiente educacional, onde o orçamento muitas vezes é limitado e é crucial maximizar a eficiência dos recursos disponíveis.
- Sustentabilidade: Avaliar o rendimento dos cartuchos de toner e tinta também contribui para práticas mais sustentáveis. Ao escolher cartuchos que oferecem um rendimento maior por página impressa, as instituições podem reduzir a quantidade de resíduos gerados e o consumo de recursos, contribuindo para um ambiente mais sustentável.
- Escolha informada de produtos: Essas normas fornecem critérios objetivos para avaliar e comparar diferentes produtos no mercado. Isso permite que as instituições de ensino façam escolhas informadas ao adquirir cartuchos de toner e tintas, selecionando produtos que atendam às suas necessidades específicas em termos de qualidade, rendimento e custo.

4. Descrição da Solução como um todo:

A solução escolhida de Pregão Eletrônico prende-se inicialmente ao fato de se tratar de aquisição de bens comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do parágrafo único, do artº 1º da Lei 10520/2002 e mais recentemente, nos termos do § 1º, do artº 1º, do Decreto 10024/2019, tornando obrigatória para a Administração Municipal, a utilização da modalidade pregão, na forma eletrônica. Além de técnica, economicamente viável e mais apropriação, considerando a logística de reposição dos materiais. Portanto as aquisições de insumos de impressão visam atender as necessidades do órgão público. Por fim, o agrupamento em lote de todos os itens deste processo visa garantir a otimização dos prazos de execução, viabilizando a sincronia nos fornecimentos e serviços de instalações e treinamento, evitando assim que um fornecedor venha a prejudicar a execução de outro.

5. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

Na nova Lei de Licitações nº 14.133/2021, em seu artigo 40, § 2º e § 3º dispõe sobre a aplicação do princípio de parcelamento nas compras públicas, que segue o seguinte:

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- I - A viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - O aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - A economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - O objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Conquanto o parcelamento do objeto seja uma importante forma de fomento da competitividade, tal cisão sempre deve ser temperada com a análise ponderada de sua viabilidade técnica e econômica, consoante propõe a Súmula 247 do TCU, empregada no âmbito do TCE/SP:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

Entretanto, dada a natureza do objeto da contratação, a divisão pode causar infortúnios e mesmo prejuízo técnico ao desenvolvimento das atividades, inclusive prejudicando o controle sobre a execução do objeto contratado. Nesse sentido, é o que adverte o Tribunal de Contas da União:

“É preciso ter cuidado para que, quando do parcelamento, não haja dificuldade futura para atribuição de responsabilidade por eventuais defeitos de construção. Por exemplo, no caso específico de uma edificação, se surgem trincas nas paredes do último andar, o executor da alvenaria pode querer responsabilizar quem ergueu a superestrutura que, por sua vez, pretende responsabilizar o executor das fundações que, por seu turno, alega que a causa do problema foi a execução inadequada da proteção térmica da cobertura.”

De tal forma, diante da natureza do objeto deste Estudo Técnico Preliminar, aquisição de suprimentos para impressoras atendendo as demandas de todas as secretarias da Prefeitura Municipal de Lins com suprimentos adequados para o seu funcionamento, como cartuchos de toner, fotocondutores e tintas, é razoável que a eventual contratação a ser realizada seja parcelada **por item** já que a divisão não causara infortúnios e mesmo prejuízo técnico ao desenvolvimento das atividades.

- I – (Revogado); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014);
- II - não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;

IV – Quando a licitação for dispensável ou inexigível, conforme previsto nos artigos 74 e 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, excetuam-se as dispensas tratadas pelos incisos I e II do artigo 75, nos quais a contratação deverá ser realizada, preferencialmente, com microempresas e empresas de pequeno porte, aplicando-se o disposto no artigo 144 da mesma Lei.

Em atendimento a lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, art. 47 e art. 48 incisos I e III, este ETP reservará um item de cada suprimento/insumo para impressoras como cota reservada a EPP e ME, visto que durante as cotações foram identificadas empresas EPP e ME que podem fornecer tal item.

Fica estabelecida uma cota de até 25% da contratação, visando atender às exigências de participação. Para compor essa cota, os itens serão reunidos de forma integral, garantindo que a divisão não inviabilize a compra ou comprometa a eficiência da aquisição.

6. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

A administração pública possui o contrato 172/2023, que estabelece a locação de impressoras com fornecimento de insumos apenas para os equipamentos alugados. É importante ressaltar que, embora este contrato seja fundamental para a gestão dos recursos de impressão, ele se aplica exclusivamente às impressoras locadas, não abrangendo as impressoras próprias da administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

Estimativa de quantidade para aquisição:

CÓDIGO	CATÁLOGO DE UNIDADES DE IMAGEM / FOTOCONDUTORES COMPATÍVEIS – IMPRESSORAS LASER	QUANTIDADE DO INSUMO	MODELO DA IMPRESSORA	QUANTIDADE DE IMPRESSORAS	SECRETARIA / COORDENADORIA
56402	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE285A;	6	HP LASERJET M1132 MFP	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
59507	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q2612A;	3	HP LASERJET 3052	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
59513	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255A;	3	HP LASERJET P3015	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
59521	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF283A;	3	HP LASERJET PRO MFP M127 FN	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
71809	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ML - AMARELA	1	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
71810	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ML - AZUL	1	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

71811	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ML - MAGENTA	1	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	1	SEC. DE CULTURA E TURISMO
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DA CULTURA: 18					
57877	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF-226A; CF-226; CF-226AB;	1	PRO M402DN	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
59342	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CB436A PRETO;	1	M1120MFP	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
59510	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO SAMSUNG ML2850;	1	ML-2851ND	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
59513	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255A;	4	HP3015	4	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
60182	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL SAMSUNG 10K, MLTD-204 MLTD-204S MLTD204S MLTD204	1	M4075FR	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
61780	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL R204 D204 PARA SAMSUNG 3825 3875 4025 4070 4075;	1	M4075FR	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
69324	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - AMARELA.	1	ECOTANK - L3250	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
69327	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - AZUL	1	ECOTANK - L3250	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
69326	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - MAGENTA	1	ECOTANK - L3250	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
69325	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - PRETA	1	ECOTANK - L3250	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO
29256	CARTUCHO COLORIDO (CMYKT) PARA 500 IMPRESSÕES PVC	14	IMPRESSORA DATACARD SP35 PLUS	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DRH
57877	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP CF226A/CF226/CF226AB	2	HP LASERJET PRO M402 M403 DNE	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS
59342	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP CB436A PRETO	2	HP LASERJET MFP1120/MFP	1	SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DA ADM: 31					
59506	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q5949X;	4	HP P 2015 DN	2	SECRETARIA DE OBRAS LIMPEZA PUBLICA/DIPRO
59508	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO,	6	hp P2055 DN	1	SECRETARIA DE OBRAS

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

	MODELO CE505A;				
59509	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q7553X;	4	HP P 2015 DN	2	SECRETARIA DE OBRAS LIMPEZA PUBLICA/DIPRO
59513	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255A;	4	HP P3015	1	SECRETARIA DE OBRAS FISCALIZAÇÃO DE POSTURAS
59515	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE505X;	2	HP P2035	1	SECRETARIA DE OBRAS APOIO TECNICO
59521	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF283A;	16	LASER JET PRO MFP M127fn/MFP M 225dw	2	SECRETARIA DE OBRAS LIMPEZA PUBLICA/CEMITERIO
59672	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255X;	2	HP P3015	1	SECRETARIA DE OBRAS FISCALIZAÇÃO DE POSTURAS
59558	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF218A;	6	HP LaserJet Pro MFP M132nw	1	SECRETARIA DE OBRAS CEMITERIO
71809	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ml - AMARELA.	2	EPSON L4260 wifi /EPSON L3250	2	SECRETARIA DE OBRAS DIPRO /LIMPEZA PUBLICA
71810	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ml - AZUL	2	EPSON L4260 wifi/ EPSON L3250	2	SECRETARIA DE OBRAS DIPRO /LIMPEZA PUBLICA
71811	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ml - MAGENTA	2	EPSON L4260 wifi/ EPSON L3250	2	SECRETARIA DE OBRAS DIPRO /LIMPEZA PUBLICA
71812	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100ml - PRETA	2	EPSON L4260 wifi/ EPSON L3250	2	SECRETARIA DE OBRAS DIPRO /LIMPEZA PUBLICA
67804	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9371AB CY-130ML - SÉRIE T1-NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300 .	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS
67803	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9403AB MK-130ML - SÉRIE T1-NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS
67802	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9374AB CZ-130ML - SÉRIE T1-C/ST P/ PLOTTER HP T2300.	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS
67801	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9373AB MARELO-130ML - SÉRIE T1- NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300.	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

67800	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9372AB MAGENTA-130ML - SÉRIE T1- NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300.	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS
67799	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9370AB PK-130ML - SÉRIE T1- C/ST P/ PLOTTER HP T2300.	2	PLOTTER HP T2300.	1	SECRETARIA DE OBRAS
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DE OBRAS: 64					
59524	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN 3472	15	BROTHER HL-5102DW MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP L5652; BROTHER L5502DN	1	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA MEIO AMB: 15					
56402	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE285A;	15	HP LaserJet M1132 MFP HP LaserJet P1102w	3	SECRETARIA DA SAÚDE
57877	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF-226A; CF-226; CF-226AB;	60	HP LaserJet Pro M402dne HP LaserJet M402dn	16	SECRETARIA DA SAÚDE
59503	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q5949A;	5	HP LaserJet P2015	1	SECRETARIA DA SAÚDE
59512	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE278A;	30	HP LaserJet P1601dn HP LaserJet Pro M1536dnf	5	SECRETARIA DA SAÚDE
59513	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255A;	10	HP LaserJet P3015	3	SECRETARIA DA SAÚDE
59521	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF283A;	15	HP LaserJet PRO MFP M225dw	1	SECRETARIA DA SAÚDE
59524	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN 3472;	5	Brother HL-L5102DW	1	SECRETARIA DA SAÚDE
60589	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN660;	5	Brother DCP L2540DW	2	SECRETARIA DA SAÚDE
62968	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO; HP CF 258A CF-258 CF258	15	HP LaserJet Pro M404dw HP Laser Jet Pro MFP M428fdw	7	SECRETARIA DA SAÚDE
72788	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, C/ CHIP MARCANDO STATUS CHEIO; HP W - 2020A PRETO	5	HP COLOR LASERJET Pro M454dw	1	SECRETARIA DA SAÚDE
72662	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, C/ CHIP MARCANDO STATUS CHEIO; HP W - 2021A CIANO	5	HP COLOR LASERJET Pro M454dw	1	SECRETARIA DA SAÚDE
72663	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, C/ CHIP MARCANDO STATUS	5	HP COLOR LASERJET Pro M454dw	1	SECRETARIA DA SAÚDE

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

	CHEIO; HP W - 2022A AMARELO				
72664	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, C/ CHIP MARCANDO STATUS CHEIO; HP W - 2023A MAGENTA	5	HP COLOR LASERJET Pro M454dw	1	SECRETARIA DA SAÚDE
66354	TONER COMPATÍVEL NOVO ELGIN PANTUM PB-211EV	60	Elgin Pantum M6550NW	10	SECRETARIA DA SAÚDE
64200	RECARGA CARTUCHO DE TONER HP 105A PRETO P/ HP LASER MFP 135A	5	HP MFP 135A	1	SECRETARIA DA SAÚDE
69559	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP W1030XC, PARA USO EM MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP 4103 FDW	80	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw	19	SECRETARIA DA SAÚDE
71807	TONER TN3332/TN3382/TN3392	5	Brother DCP – 8157DN	1	SECRETARIA DA SAÚDE
29256	CARTUCHO COLORIDO (CMYKT) PARA 500 IMPRESSÕES PVC (IMPRESSORA DATACARD SP35 PLUS)	2	IMPRESSORA DATACARD SP35 PLUS	1	SECRETARIA DA SAÚDE
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DA SAÚDE: 332					
58946	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO LEXMARK 604H 60FBH00;	12	Lexmark MX310DN patrimônio 26825	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - SEBRAE
61776	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL SAMSUNG D205;	8	Samsung SCX-4833 FD	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - UNIVESP
62968	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO; HP CF 258A CF-258 CF258	10	Laser Jet P2015DN Patrimônio 415	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - SIMPLIFICA
71563	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP 667 PRETO (3YM79AB) PARA HP DESKJET 2376, 2774, 2776, 6476	10	HP DeskJet Ink Advantage 2774	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - SENAI
71564	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP 667 COLORIDO (3YM80AL) PARA HP DESKJET 2376, 2774, 2776, 6476	10	HP DeskJet Ink Advantage 2774	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - SENAI
61205	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 500Z	12	Lexmark MX310DN Patrimônio 26825	1	SECR. DESENVOLVIMENTO - SEBRAE
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DESENV.: 62					
69558	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL NOVO HP W1030XC, PARA USO EM MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP 4103 FDW, COM GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES.	2	MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP 4103 FDW	1	SECRETARIA DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA DE DEFESA: 2					
59507	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO Q2612A	7	HP LASERJET 3052	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
61205	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 500Z	4	Lexmark MS310 dn	4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
59520	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO LEXMARK 504H, 50F4H00	11	LEXMARK MS310dn	4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
66425	TONER COMPATÍVEL XEROX 106R03623 5K	4	XEROX WORKCENTRE 3330	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
66427	FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL XEROX 101R00555 15K	2	XEROX WORKCENTRE 3331	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
60589	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN660;	3	BROTHER HL 2360DW	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
64106	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO LEXMARK MODELO 56FBH00	19	LEXMARK MX421	3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
64108	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 56F0Z00	9	Lexmark MX421	3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
69449	TONER HP 414X COM CHIP; PRETO; COMPATÍVEL	4	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
69450	TONER HP 414X COM CHIP; CIANO; COMPATÍVEL	4	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
69451	TONER HP 414X COM CHIP; MAGENTA; COMPATÍVEL	4	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
69452	TONER HP 414X COM CHIP; AMARELO; COMPATÍVEL	4	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
70266	TONER XEROX 006R04402-NO ORIGINAL; COMPATÍVEL COM XEROX B225 / B230 / B235; COM RENDIMENTO ATÉ 12.000 PÁGINAS.	12	Xerox B 225	3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
70265	UNIDADE DE IMAGEM XEROX 013R00691-NO ORIGINAL; COMPATÍVEL COM XEROX B225 / B230 / B235; COM RENDIMENTO ATÉ 12.000 PÁGINAS.	5	Xerox B 225	3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
59508	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE505A;	15	HP LASER JET P2035n	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
62968	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO; HP CF 258A CF-258 CF258	55	HP Laserjet pro MFP M428fdw	4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
59506	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q5949X;	20	HP laserjet 1320	2	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
64200	RECARGA CARTUCHO DE TONER HP 105A PRETO PARA HP LASER MFP	8	HP MFP 135A	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

	135A				
59952	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL SAMSUNG MLT-D203U D203 SL-M4070ND M4020 SL-M4070FR M4070; CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM ORIGINAL SAMSUNG 203U, UTILIZANDO NOS MODELOS: M-4020 4020UD, M4070 4070FR. RENDE EM MEDIA 15.000 PÁGINAS CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4.	6	SAMSUNG PROXPRESS	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
58946	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO LEXMARK 604H 60FBH00;	6	Lexmark MX310 dn	4	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
59549	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO OKI ES5112;	4	OKI ES5112	1	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA A. SOCIAL: 206					
59508	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE505A;	48	Impressora Hp Laser Jet P2035N	1	SECRETARIA MUNICIPAL ESPORTES E LAZER
59512	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE278A;	24	Hp Laser Jet 1536dnf MFP	1	SECRETARIA MUNICIPAL ESPORTES E LAZER
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA ESPORTES: 72					
69559	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP W1030XC, PARA USO EM MULTIFUNCIONAL HP	13	HP LASERJET PRO MFP 4103fdw	3	SECRETARIA DE TRÂNSITO
69449	TONER HP 414X COM CHIP, PRETO, COMPATÍVEL	7	COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	3	SECRETARIA DE TRÂNSITO
69450	TONER HP 414X COM CHIP, CIANO, COMPATÍVEL	7	COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	2	SECRETARIA DE TRÂNSITO
69451	TONER HP 414X COM CHIP, MAGENTA, COMPATÍVEL	7	COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	2	SECRETARIA DE TRÂNSITO
69452	TONER HP 414X COM CHIP, AMARELO, COMPATÍVEL	7	COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw	2	SECRETARIA DE TRÂNSITO
59672	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255X	3	HP LASERJET P3015	1	SECRETARIA DE TRÂNSITO
TOTAL DE INSUMOS SEC. DE TRÂNSITO: 44					
56402	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE285A;	25	HP MONO LASER 1102W; HP LASERJET MFP 1132	3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
58946	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO LEXMARK 604H 60FBH00	12	LEXMARK MX410	1	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
59342	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO,	25	HP LASERJET MFP1120	11	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

	MODELO HP CB436A PRETO;				
59507	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO Q2612A;	15	HP LASERJET 3052	8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
59512	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE278A;	10	HP LASERJET 1536 DNF	1	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
59524	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN 3472;	8	MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP L5652DN; BROTHER L5502DN	3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
60589	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN660;	50	MULTIFUNCIONAL BROTHER L2540DW	7	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
62968	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO; HP CF 258A CF-258 CF258	24	HP LASERJET PRO M428FDW	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
62972	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO BROTHER TN760;	12	HP L2550 DW	1	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
59521	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP CF283A;	15	HP MFP M 127FN	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
66432	FOTOCOCONDUCTOR COMPATÍVEL COM BROTHER DR2340; 12K;	15	MULTIFUNCIONAL BROTHER L2540DW	7	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
61205	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 500Z	12	MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX310DN	4	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
69324	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - AMARELA.	15	MULTIFUNCIONAL EPSON L6191; L6490; L555; L395; L3150; L3107	36	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
69327	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - AZUL	15	MULTIFUNCIONAL EPSON L6191; L6490; L555; L395; L3150; L3108	36	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
69326	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - MAGENTA	15	MULTIFUNCIONAL EPSON L6191; L6490; L555; L395; L3150; L3109	36	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
69325	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 1 LITRO - PRETA	22	MULTIFUNCIONAL EPSON L6191; L6490; L555; L395; L3150; L3110	36	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
64316	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100ML; NA COR BLACK (CORANTE);	8	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
64317	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100ML; NA COR CYAN (CORANTE);	6	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
64318	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100ML; NA COR YELLOW (CORANTE);	6	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
64319	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100ML; NA COR MAGENTA (CORANTE);	6	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarkos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

70163	CAIXA DE MANUTENÇÃO DE TINTA T04D1000/T04D1 PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK	35	MULTIFUNCIONAL EPSON L6191; L6490	30	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
72644	CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO 50K	8	MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP L5652DN; BROTHER L5502DN	3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
72645	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP PRETA (M0H51AL) INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL; ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO	3	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
72646	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP COLORIDA (M0H50AL) PARA SMART TANK 517, 617, 514, 532 INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL; ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO	3	HP INK TANK 316	2	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
TOTAL DE INSUMOS SECRETARIA EDUCAÇÃO: 365					
TOTAL GERAL DE INSUMOS DAS SECRETARIAS: 1.211					

8. Estimativa do valor da Contratação:

O Decreto Municipal nº 13.415, de 05 de maio de 2023 dispõe o seguinte sobre pesquisa de preços:

Art. 5º - A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não, sem necessariamente seguirem a respectiva ordem dos incisos:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; e/ou

V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital.

Sobre os parâmetros a serem utilizados o Tribunal de Contas da União através do Acórdão nº 3.351/2015 – Plenário, através do Relator André Luís de Carvalho, menciona:

[...] na elaboração de orçamento, durante a fase de planejamento da contratação de bens e serviços, devem ser utilizadas fontes diversificadas, a fim de dar maior segurança no que diz respeito aos valores a serem adjudicados, priorizando-se os parâmetros previstos nos incisos I e III, do art. 2º, da IN SLTI/MPOG 5/2014, relacionados com o Portal de Compras Governamentais e com as contratações similares de outros entes públicos, sobre os parâmetros contidos nos incisos II e IV do mesmo art. 2º, com relação à pesquisa junto à mídia especializada, em sítios

16

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

eletrônicos especializados ou de domínio amplo, e junto a fornecedores, cuja adoção deve ser vista como prática subsidiária e suplementar;

Ainda no mesmo Decreto Municipal, em seu art. 6º estabelece quais serão os métodos utilizados para a obtenção do preço, que segue:

Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o artigo 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Portanto, para a estimativa de preços referente a este Estudo Técnico Preliminar, foram adotados os seguintes parâmetros de pesquisa, dispostos nos incisos do Decreto nº 13.415/2023: **Incisos II, III e IV.**

Especificação dos preços:

A tabela abaixo traz uma estimativa de cálculo dos custos totais de propriedade da solução 1:

Item	Código	Descrição do Produto	Modelo da Impressora	STONE DISTRIBUIDORA DE INFORMÁTICA EIREL	Print Loja	DDR INFORMÁTICA	CRIA TIVE	DSI	LIFE CARTUCHOS E IMPRESSORAS	CASA DOS CARTUCHOS	ELETRO DO BRASIL	BIRITON ER INFORMÁTICA CARTUCHOS E IMPRESSORAS	FONTE DE PREÇOS / Banco de preços	Mediana	MÉDIA	QT DE	Total de Valor total estimado mediana
1	29256	CARTUCHO COLORIDO (CMYK) PARA 500 IMPRESSÕES PVC	IMPRESSORA DATA CARD SP35 PLUS						R\$ 862,75		R\$ 890,00	R\$ 985,00	R\$ 540,00	R\$ 876,38	R\$ 1.092,58	16	R\$ 14.022,08
2	56402	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO CE285A	HP LASERJET M1132 MFP/LASER JET P1102w		R\$ 39,99		R\$ 40,18	R\$ 86,00	R\$ 28,99	R\$ 43,00			R\$ 21,90	R\$ 40,09	R\$ 43,34	46	R\$ 1.844,14
3	57877	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP CF226A/CF226 /CF226AB	HP LASERJET PRO M402 M403 n-dne PCL6		R\$ 52,89		R\$ 98,00						R\$ 39,32	R\$ 52,89	R\$ 63,40	63	R\$ 3.332,07
4	58946	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO LEXMARK 604H 60FBH00	LEXMARK MX310 DN		R\$ 76,89		R\$ 95,95						R\$ 47,99	R\$ 76,89	R\$ 73,61	30	R\$ 2.306,70

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

5	593 42	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP CB436A PRETO	HP LASERJET MFP1120/M FP 135a		R\$ 39,25			R\$ 28,99	R\$ 43,00			R\$ 23,00	R\$ 34,1 2	R\$ 33,56	28	R\$ 955,3 6
6	595 03	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO Q5949A	HP LASERJET P 2015			R\$ 69,00	R\$ 64,90					R\$ 35,00	R\$ 64,9 0	R\$ 56,30	5	R\$ 324,5 0
7	595 06	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO Q5949X	HP LASERJET P 2015 DN/HP LASERJET 1320		R\$ 73,89		R\$ 76,76					R\$ 38,00	R\$ 73,8 9	R\$ 62,88	24	R\$ 1.773 ,36
8	595 07	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO Q2612A	HP LASERJET 3052				R\$ 39,29	R\$ 28,99	R\$ 44,00			R\$ 24,00	R\$ 34,1 4	R\$ 34,07	25	R\$ 853,5 0
9	595 08	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO CE505A	HP LASERJET P2035N/HP P2055 DN				R\$ 51,00	R\$ 38, 00				R\$ 23,49	R\$ 38,0 0	R\$ 37,50	69	R\$ 2.622 ,00
10	595 09	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP MODELO Q7553X	HP P 2015 DN				R\$ 76,76		R\$ 72,00			R\$ 40,50	R\$ 72,0 0	R\$ 63,09	4	R\$ 288,0 0
11	595 10	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO MODELO SAMSUNG MJ2850	SAMSUNG ML-2851ND			R\$ 69,00	R\$ 93,89	R\$ 66,88	R\$ 79,90	R\$ 120,0 0	R\$ 165,00	R\$ 48,98	R\$ 79,9 0	R\$ 91,95	1	R\$ 79,90
12	595 12	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO CE278A	HP LASERJET P1601dn/HP LASERJET PRO M1536dnf MFP				R\$ 88,60	R\$ 28,99	R\$ 44,00			R\$ 17,35	R\$ 36,5 0	R\$ 44,74	64	R\$ 2.336 ,00
13	595 13	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO CE255A	HP LASERJET P3015		R\$ 98,89		R\$ 110,23					R\$ 58,60	R\$ 98,8 9	R\$ 89,24	21	R\$ 2.076 ,69
14	595 15	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO CE505X	HP LASERJET P2035		R\$ 60,80	R\$ 49,90	R\$ 68,00					R\$ 33,38	R\$ 55,3 5	R\$ 53,02	2	R\$ 110,7 0
15	595 20	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO LEXMARK 504H	LEXMARK MS310 dn		156,73		R\$ 88,00					R\$ 72,80	R\$ 88,0 0	R\$ 105,84	11	R\$ 968,0 0
16	595 21	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP CF283A	HP LASERJET PRO MFP M127 fn HP LASERJET PRO MFP M225dw		R\$ 36,20		R\$ 40,18					R\$ 30,63	R\$ 36,2 0	R\$ 35,67	49	R\$ 1.773 ,80

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

17	595 24	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO MODELO BROTHER TN 3472	BROTHER HL- L5102DW MULTIFUN CIONAL BROTHER DCP L5652DN BROTHER L5502DN			R\$ 59,00	R\$ 99,99	R\$ 56,17	R\$ 79,00			R\$ 85,00	R\$ 79,00	R\$ 75,83	28	R\$ 2.212,00
18	595 49	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO OKI ES5112	OKI ES5112		R\$ 82,89		R\$ 77,27					R\$ 75,08	R\$ 77,27	R\$ 78,41	4	R\$ 309,08
19	595 58	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CF218A	HP LASERJET PRO MFP M132nw		R\$ 34,89		R\$ 47,39		R\$ 42,00			R\$ 30,29	R\$ 38,45	R\$ 38,64	6	R\$ 230,70
20	596 72	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CE255X	HP P3015			R\$ 149,00	R\$ 136,35		R\$ 115,00			R\$ 82,00	R\$ 125,68	R\$ 120,59	5	R\$ 628,40
21	599 52	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL SAMSUNG MLT-D203U D203 SL- M4070ND M4020 SL- M4070FR M4070; CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM ORIGINAL SAMSUNG 203U, UTILIZADO NOS MODELOS: M4020 4020UD, M4070 4070FR. RENDE EM MEDIA 15.000 PÁGINAS CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4	SAMSUNG PROXPRES S			R\$ 99,90	R\$ 99,00	R\$ 52,00	R\$ 79,81			R\$ 45,00	R\$ 79,80	R\$ 75,14	6	R\$ 478,80
22	601 82	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO MODELO SAMSUNG 10k, mltld-204 mltld-204s	SAMSUNG M4075FR		R\$ 91,54		R\$ 77,27	R\$ 48,14		R\$ 140,00		R\$ 54,97	R\$ 77,27	R\$ 82,38	1	R\$ 77,27
23	605 89	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO MODELO BROTHER TN660	BROTHER DCP L2540DW				R\$ 37,09	R\$ 24,32	R\$ 48,00		R\$ 75,00	R\$ 17,00	R\$ 30,71	R\$ 37,62	58	R\$ 2.187,18

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

			BROTHER HL 2360DW															
24	612 05	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 500Z	MULTIFUN CIONAL LEXMARK MX310dn				R\$ 412,00		R\$ 349,90	R\$ 135,00				R\$ 189,0 0	R\$ 269, 45	R\$ 271,48	28	R\$ 7.544 ,60
25	617 76	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL SAMSUNG D205	SAMSUNG SCX-4833 FD		R\$ 90,89		R\$ 103,02							R\$ 40,33	R\$ 90,8 9	R\$ 78,08	8	R\$ 727,1 2
26	617 80	FOTOCODUT OR COMPATÍVEL R204 D204 PARA SAMSUNG 3825 3875 4025 4070 4075	SAMSUNG M4075FR											R\$ 66,96	R\$ 66,9 6	R\$ 66,96	1	R\$ 66,96
27	629 68	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO CF258A CF- 258 CF258	HP LASERJET PRO M404dw			R\$ 239,00		R\$ 86, 00	R\$ 46,89	R\$ 72,00				R\$ 87,30	R\$ 79,0 0		116	R\$ 9.164 ,00
			HP LASERJET PRO M428fdw				R\$ 58,50									R\$ 98,28		
			HP LASERJET P2015dn															
28	629 72	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO MODELO BROTHER TN760	BROTHER L2550 DW			R\$ 39,00	R\$ 46,46		R\$ 42,00	R\$ 42,00				R\$ 99,00	R\$ 42,0 0	R\$ 53,69	12	R\$ 504,0 0
29	641 06	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO LEXMARK 56FBH00	LEXMARK MX421		R\$ 156,73		R\$ 95,95							R\$ 325,0 0	R\$ 156, 73	R\$ 192,56	19	R\$ 2.977 ,87
30	641 08	UNIDADE DE IMAGEM COMPATÍVEL MODELO LEXMARK 56F0Z00	LEXMARK MX 421	R\$ 301,63			R\$ 576,91							R\$ 741,6 7	R\$ 576, 91	R\$ 439,53	9	R\$ 5.192 ,19
31	642 00	CARTUCHO DE TONER NOVO, COMPATÍVEL HP 105A PRETO PARA HP LASER MFP 135A	HP MFP 135A		R\$ 54,89			R\$ 44, 00	R\$ 39,39	R\$ 69,00				R\$ 48,00	R\$ 48,0 0	R\$ 51,06	13	R\$ 624,0 0
32	643 16	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100 ML; NA COR BLACK (CORANTE)	HP INK TANK 316	R\$ 35,90	R\$ 21,57	R\$ 15,00				R\$ 29,00				R\$ 27,66	R\$ 27,6 6	R\$ 25,83	8	R\$ 221,2 8
33	643 17	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100 ML; NA COR CYAN (CORANTE)	HP INK TANK 316	R\$ 35,90	R\$ 8,89	R\$ 15,00	R\$ 32,97		R\$ 17,40	R\$ 29,00	R\$ 50,00			R\$ 27,66	R\$ 28,3 3	R\$ 27,10	6	R\$ 169,9 8

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

34	643 18	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100 ML; NA COR YELLOW (CORANTE)	HP INK TANK 316	R\$ 35,90	R\$ 8,89	R\$ 15,00	R\$ 32,97		R\$ 17,40	R\$ 29,00	R\$ 50,00		R\$ 27,66	R\$ 28,33	R\$ 27,10	6	R\$ 169,98
35	643 19	TINTA PARA IMPRESSORA HP INK TANK; CONTENDO 100 ML; NA COR MAGENTA (CORANTE)	HP INK TANK 316	R\$ 35,90	R\$ 6,57	R\$ 15,00	R\$ 32,97		R\$ 17,40	R\$ 29,00	R\$ 50,00		R\$ 27,66	R\$ 28,33	R\$ 26,81	6	R\$ 169,98
33	694 49	TONER HP 414X COM CHIP; PRETO; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89		R\$ 87,57						R\$ 195,33	R\$ 87,57	R\$ 116,93	10	R\$ 875,70
34	694 50	TONER HP 414X COM CHIP; CIANO; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89		R\$ 91,69						R\$ 206,08	R\$ 91,69	R\$ 121,89	10	R\$ 916,90
35	694 51	TONER HP 414X COM CHIP; MAGENTA; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89		R\$ 91,69						R\$ 214,00	R\$ 91,69	R\$ 124,53	10	R\$ 916,90
36	663 54	TONER COMPATÍVEL NOVO ELGIN PANTUM PB-211EV	ELGIN PANTUM M6550NW										R\$ 58,09	R\$ 58,09	R\$ 58,09	60	R\$ 3.485,40
37	664 25	TONER COMPATÍVEL XEROX 106R03623 5K	XEROX WORKCEN TRE 3330				R\$ 114,35		R\$ 154,12		R\$ 180,00	R\$ 220,00	R\$ 69,00	R\$ 154,12	R\$ 147,49	4	R\$ 616,48
38	664 27	FOTOCONDUT OR COMPATÍVEL XEROX 101R00555 15K	XEROX WORKCEN TRE 3331						R\$ 173,85		R\$ 220,00	R\$ 165,00	R\$ 116,49	R\$ 169,43	R\$ 168,84	2	R\$ 338,86
39	664 32	FOTOCONDUT OR COMPATÍVEL COM BROTHER DR2340;12K	MULTIFUN CIONAL BROTHER L2540DW										R\$ 61,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00	15	R\$ 915,00
40	677 99	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9370AB PK-130ML – SÉRIE T1 - NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300				R\$ 705,00			R\$ 708,00			R\$ 603,00	R\$ 705,00	R\$ 672,00	2	R\$ 1.344,00
41	678 00	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9372AB MAGENTA-130ML – SÉRIE T1 - NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300				R\$ 705,00			R\$ 708,00			R\$ 395,00	R\$ 705,00	R\$ 602,67	2	R\$ 1.410,00
42	678 01	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9373AB AMARELO-130ML – SÉRIE T1 - NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300				R\$ 705,00			R\$ 708,00			R\$ 470,00	R\$ 705,00	R\$ 627,67	2	R\$ 1.410,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

43	678 02	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9374AB CZ-130ML SÉRIE T1 – NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300			R\$ 705,00		R\$ 842,24	R\$ 708,00	R\$ 790,0 0		R\$ 619,0 0	R\$ 708, 00	R\$ 732,85	2	R\$ 1.416 ,00
44	678 03	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9403AB MK-130ML – SÉRIE T1 – NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300			R\$ 680,00			R\$ 708,00			R\$ 450,0 0	R\$ 680, 00	R\$ 612,67	2	R\$ 1.360 ,00
45	678 04	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 72 C9371AB CY-130ML – SÉRIE T1 – NAC/C/ST P/ PLOTTER HP T2300	PLOTTER HP T2300			R\$ 705,00			R\$ 708,00		R\$ 955,00	R\$ 571,3 1	R\$ 706, 50	R\$ 734,83	2	R\$ 1.413 ,00
46	693 24	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK; 1 LITRO – AMARELA	MULTIFUN CIONAL ECOTANK – L395, L6191, L6490, L555, L3150, L3110		R\$ 49,00	R\$ 39,15		R\$ 119,45	R\$ 190,00	R\$ 185,0 0	R\$ 219,80	R\$ 32,00	R\$ 119, 45	R\$ 139,07	16	R\$ 1.911 ,20
47	693 25	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK; 1 LITRO – PRETA	MULTIFUN CIONAL ECOTANK – L395, L6191, L6490, L555, L3150, L3110		R\$ 49,00	R\$ 39,15		R\$ 119,45	R\$ 190,00	R\$ 185,0 0	R\$ 219,80	R\$ 32,00	R\$ 119, 45	R\$ 139,07	23	R\$ 2.747 ,35
48	693 26	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK; 1 LITRO – MAGENTA	MULTIFUN CIONAL ECOTANK – L3250, L395, L6191, L6490, L555, L3150, L3108		R\$ 49,00	R\$ 39,15		R\$ 119,45	R\$ 190,00	R\$ 185,0 0	R\$ 219,80	R\$ 32,00	R\$ 119, 45	R\$ 139,07	16	R\$ 1.911 ,20
49	693 27	TINTA CORANTE PARA IMPRESSORA ECOTANK; 1 LITRO – AZUL	MULTIFUN CIONAL ECOTANK – L3250, L395, L6191, L6490, L555, L3150, L3108		R\$ 49,00	R\$ 39,15		R\$ 119,45	R\$ 190,00	R\$ 185,0 0	R\$ 219,80	R\$ 32,00	R\$ 119, 45	R\$ 139,07	16	R\$ 1.911 ,20
50	694 49	TONER HP 414X COM CHIP; PRETO; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89	R\$ 91,69						R\$ 187,9 9	R\$ 91,6 9	R\$ 116,93	11	R\$ 1.286 ,23
51	694 50	TONER HP 414X COM CHIP; CIANO; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89	R\$ 91,69						R\$ 187,9 9	R\$ 91,6 9	R\$ 116,93	11	R\$ 1.008 ,59

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

52	694 51	TONER HP 414X COM CHIP; MAGENTA; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89		R\$ 91,69						R\$ 187,9 9	R\$ 91,6 9	R\$ 115,86	11	R\$ 1.008 ,59
53	694 52	TONER HP 414X COM CHIP; AMARELO; COMPATÍVEL	HP COLOR LASERJET PRO MFP M479fdw		R\$ 67,89		R\$ 91,69						R\$ 187,9 9	R\$ 91,6 9	R\$ 115,86	11	R\$ 1.008 ,59
54	695 58	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL NOVO HP W1030XC, PARA USO EM MULTIFUNCO NAL HP LASERJET PRO MFP 4103 FDW, COM GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES	MULTIFUN CIONAL HP LASERJET PRO MFP 4103 FDW		R\$ 429,00	R\$ 535,00	R\$ 119 ,00	R\$ 368,22			R\$ 690,0 0	R\$ 595,00	R\$ 435,0 0	R\$ 435,00	R\$ 453,03	2	R\$ 870,0 0
55	695 59	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO HP W1030XC, PARA USO EM MULTIFUNCO NAL HP	HP LASERJET PRO MFP 4103fdw			R\$ 535,00			R\$ 376,00				R\$ 306,1 8	R\$ 376,00	R\$ 405,73	93	R\$ 34.96 8,00
56	701 63	CAIXA DE MANUTENÇÃO DE TINTA T04D1000/T04 D1 PARA IMPRESSORA S EPPON ECOTANK	MULTIFUN CIONAL EPSON L6191; L6490			R\$ 32,97		R\$ 109,89	R\$ 135,00		R\$ 490,0 0	R\$ 285,00	R\$ 212,9 1	R\$ 173,96	R\$ 210,96	35	R\$ 6.088 ,60
57	702 65	UNIDADE DE IMAGEM XEROX 013R00691-NO ORIGINAL; COMPATÍVEL COM XEROX B225 / B230 / B235; COM RENDIMENTO ATÉ 12.000 PÁGINAS	XEROX B 225			R\$ 434,30		R\$ 839,40					R\$ 698,0 0	R\$ 698,00	R\$ 657,23	5	R\$ 3.490 ,00
58	702 66	TONER XEROX 006R04402-NO ORIGINAL; COMPATÍVEL COM XEROX B225 /B230 /B235; COM RENDIMENTO ATÉ 12.000 PÁGINAS	XEROX B225			R\$ 525,00		R\$ 569,50					R\$ 799,0 0	R\$ 569,50	R\$ 631,17	12	R\$ 6.834 ,00
59	715 63	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP 667 PRETO (93YM79AB) PARA HP DESKJET 2376, 2774, 2776, 6476	HP DESKJET INK ADVANTAG E 2774		R\$ 109,00	R\$ 67,00							R\$ 50,00	R\$ 67,0 0	R\$ 75,33	10	R\$ 670,0 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

60	715 64	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, MODELO HP 667 COLORIDO (3YM80AL) PARA HP DESKJET 2376, 2774, 2776, 6476	HP DESKEJET INK ADVANTAGE 2774		R\$ 158,70	R\$ 119,00	R\$ 72,00					R\$ 50,00	R\$ 95,50	R\$ 99,93	12	R\$ 1.146,00
61	718 07	TONER COMPATÍVEL NOVO; TN3332/TN3382/TN3392	BROTHER DCP – 8157DN			R\$ 49,00	R\$ 68,00			R\$ 58,00		R\$ 37,74	R\$ 53,50	R\$ 53,19	5	R\$ 267,50
62	718 09	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100 ML – AMARELA	EPSON L4260wifi / EPSON L3250	R\$ 35,90	8,29		R\$ 17,31			R\$ 145,00		R\$ 45,50	R\$ 35,90	R\$ 50,40	3	R\$ 107,70
63	718 10	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100 ML – AZUL	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	R\$ 35,90	8,29		R\$ 17,72			R\$ 145,00		R\$ 45,50	R\$ 35,90	R\$ 50,48	3	R\$ 107,70
64	718 11	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100 ML – MAGENTA	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	R\$ 35,90	8,29		R\$ 17,72			R\$ 145,00		R\$ 45,50	R\$ 35,90	R\$ 50,48	3	R\$ 107,70
65	718 12	TINTA PIGMENTADA PARA IMPRESSORA ECOTANK EPSON; 100 ML – PRETA	EPSON L4260 wifi / EPSON L3250	R\$ 35,90	8,29		R\$ 24,24			R\$ 145,00		R\$ 45,50	R\$ 35,90	R\$ 51,79	5	R\$ 179,50
66	726 44	CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440; PARA IMPRESSORA BROTHER MODELOS DCPL5652DN, L5502DN, MFCL5702DW, HLL5102DW; ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; 50K	MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP L5652DN; BROTHER L5502DN									R\$ 240,53	R\$ 240,53	R\$ 240,53	8	R\$ 1.924,24

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

67	726 45	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP PRETA (M0H51AL) INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL; ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENT O	HP INK TANK 316										R\$ 193,58	R\$ 193,58	R\$ 193,58	3	R\$ 580,74
68	726 46	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP COLORIDA (M0H50AL) PARA SMART TANK 517, 617, 514, 532 INK TANK 115 SF, 416 WL, 116 AIO, 316, 412 WL; ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENT O	HP INK TANK 316										R\$ 144,80	R\$ 144,80	R\$ 144,80	3	R\$ 434,40
69	726 62	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, COM CHIP MARCANDO STATUS CHEIO ; HP W-2021A CIANO	HP COLOR LASERJET Pro M454dw		R\$ 219,50		R\$ 183,88						R\$ 252,67	R\$ 219,50	R\$ 218,68	5	R\$ 1.097,50
70	726 63	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, COM CHIP MARCANDO STATUS CHEIO; HP W-2022A AMARELO	HP COLOR LASERJET Pro M454dw		R\$ 219,50		R\$ 183,88						R\$ 252,67	R\$ 219,50	R\$ 218,68	5	R\$ 1.097,50
71	726 64	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO, COM CHIP MARCANDO STATUS CHEIO ; HP W-2023A MAGENTA	HP COLOR LASERJET Pro M454dw		R\$ 219,50		R\$ 183,88						R\$ 252,67	R\$ 219,50	R\$ 218,68	5	R\$ 1.097,50
72	727 88	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL NOVO C/CHIP; HP W-2020A PRETO	HP COLOR LASERJET Pro M454dw		R\$ 219,00	R\$ 229,00	R\$ 87,57		R\$ 178,71		R\$ 799,00	R\$ 275,00	R\$ 79,60	R\$ 219,00	R\$ 266,84	5	R\$ 1.095,00

Custo Mediana Total:

R\$ 157.987,46

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Justificativas:

Inciso II – os preços foram retirados da Ata Processo 075/2022, e atualizados com o índice IPCA;

Inciso III – os acessos às plataformas onde se colheu as informações, se deu no dia 29/08/2024 às 13:32 horas;

Inciso IV – foram consultados os fornecedores Stone Distribuidora, Printloja, Ddr Informática, Criative, Dsi, Life, Casa dos Cartuchos, Eletro do Brasil e Biritoner, por participarem em outros pregões.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

A Administração não dispõe de um Plano Anual de Contratação, todavia o objeto desta contratação está de acordo com a Lei nº 7.263, de 27 de junho de 2022 (Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO) e com a Lei nº 7.730 de 18 de novembro de 2023 (Lei Orçamentária Anual - LOA).

10. Resultados Pretendidos:

Contratação de empresa por meio de ata de registro de preços para eventual aquisição de material de expediente, a fim de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Lins, pelo período de 12(doze) meses.

O fornecimento deverá ser efetuado dentro de prazo não superior a 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da nota de empenho ou da assinatura da ata, se for o caso.

A entrega do material deverá ser feita no Almoxarifado da Prefeitura, no horário das 8:30 às 17h, de segunda a sexta-feira, na Av. Nicolau Zarvos, 754 – SALA 28 – INFORMÁTICA - Vila Clélia, em Lins-SP, CEP: 16.401-300. Telefone: (14) 3533-4250.

Sugere-se ainda para melhor estruturação do parque de segurança da Prefeitura, que a aquisição ocorra por meio de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS considerando os ditames da nova lei de licitações e contratos administrativos - NLLC (Lei nº 14.133/2021), haja vista que torna-se vantajoso para a Prefeitura, a possibilidade de dispor de ARP vigente com possibilidade de renovação de sua vigência por período de 12 (doze) meses, além do pactuado, possibilitando melhor uso do recurso financeiro para estruturação da solução no ambiente do GEA, de forma a possibilitar melhor acomodação dos recursos financeiros do exercício 2024 e anos subsequentes para continuidade do processo estratégico de modernização e expansão da camada de segurança da informação da Prefeitura, bem como da possibilidade de consumo da ARP com a utilização de recursos oriundos de emendas parlamentares, a qual obriga o uso da NLLC.

11. Providências a serem Adotadas pela Administração:

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.
- Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.
- Acompanhamento do setor de tecnologia no recebimento dos insumos, conferência, atestar se o

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

produto esta de acordo com o termo de referência e com as certificações solicitadas, para que então, sejam destinadas aos setores onde foram solicitados os materiais.

12. Descrição dos Possíveis Impactos Ambientais e das Medidas Mitigadoras:

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

De acordo com o Art. 3º da Lei Federal nº 8.666/1993, a licitação destina-se a garantir, além de outros princípios, a promoção do desenvolvimento sustentável, harmonizando-se com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração. Bem como a Instrução Normativa nº 01/2010, Art. 3º da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Guia de Licitação Sustentáveis da AGU.

Os insumos a serem utilizados nos equipamentos, deverão atender aos requisitos de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, bem como apresentar baixo nível de ruído em operação.

A logística reversa deve ser de responsabilidade da Contratada, devendo ela obedecer a todas as normas específicas vigentes para a destinação final, inclusive de restos de toner, cartuchos e embalagens dos produtos utilizados. Dentre as normas da legislação obrigatória a ser seguida, destacam-se a Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Decreto Federal nº 7.404/2010, Decreto Estadual nº 15.543/2020 e os preceitos de preservação ambiental.

A Contratada deverá fornecer, no ato da assinatura do contrato, o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental, comprovando a correta destinação dos cartuchos/toners usados e o pleno atendimento à legislação anteriormente citada.

No caso da logística reversa, a Contratada deve apresentar semestralmente (no máximo), declaração confirmando o recebimento dos cartuchos e toners já utilizados e respectivas embalagens dos equipamentos, para fins de reaproveitamento no ciclo produtivo das próprias empresas, em outros ciclos (como cooperativas de reciclagem) ou outra destinação final ambientalmente adequada. A periodicidade desse recolhimento deverá ser semestral, de forma a não deixar acumular os materiais utilizados sem serventia nas dependências das unidades da Contratante.

A empresa contratada deve apresentar semestralmente (no máximo), declaração confirmando o recebimento dos cartuchos e toners já utilizados e respectivas embalagens dos equipamentos, para fins de reaproveitamento no ciclo produtivo das próprias empresas, em outros ciclos - como cooperativas de reciclagem ou outra destinação final ambientalmente adequada. "A periodicidade desse recolhimento deverá ser acordada com o órgão contratante, de forma a não deixar acumular os materiais utilizados sem serventia nas dependências das instituições públicas."

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

13. Análise de Risco

1. Identificação das variáveis principais

Variação no custo de insumos: aumento nos preços de cartuchos, papéis, toner, etc.

Inflação: influência de índices como o IPCA no custo total dos insumos.

Alterações de mercado: escassez ou mudanças no fornecimento.

2. Projeção de cenários

Cenário Base: Preço normal dos insumos conforme o contrato.

Cenário Moderado: Aumento moderado de até 10% no custo dos insumos.

Cenário Crítico: Aumento significativo de até 20% ou mais no custo dos insumos.

3. Matriz de hipóteses

Cenário	Variação no custo (%)	Impacto no contrato (%)	Necessidade de reequilíbrio
Base	0%	0%	Não necessário
Moderado	+10%	-5% a -10%	Administração absorve até 50%
Crítico	+20%	-15% a -20%	Administração absorve até 70%

4. Definição da absorção pela administração

Cenário Moderado (até 10% de aumento): Administração absorve até 50% do impacto, o restante é responsabilidade da contratada.

Cenário Crítico (aumento superior a 10%): Administração absorve até 70% do impacto, negociando com a contratada.

14. Declaração de viabilidade:

Considerando os estudos realizados, a fundamentação aduzida aos autos relativamente às necessidades a serem atendidas, ao alinhamento com o planejamento institucional, ao levantamento de preços e também considerando a previsão no orçamento de recursos orçamentários e financeiros necessários, a equipe manifesta-se pela viabilidade da presente proposta de contratação.

15. Responsáveis:

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



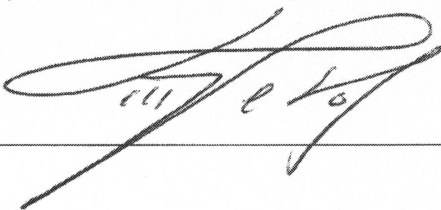
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos no DECRETO Nº 13.733, DE 15 DE JANEIRO DE 2024 e demais disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Lins, 13 de novembro de 2024.

Equipe de Planejamento da Contratação	
Integrante (s) Requisitante (s)	Integrantes de apoio técnico
Servidor: MAURO FARTO FERNANDES JUNIOR Agente Administrativo Matrícula: 3689  Mauro Farto Fernandes Jr. Gestor Administrativo e Financeiro Secretaria Municipal de Educação	Servidor: Fábio Wilson Lyda Assessor de Tecnologia e Inovação Matrícula: 5347 Especialidade: Elaboração dos critérios técnicos  Fábio Wilson Lyda Assessor de Tecnologia e Inovação Mat. 5347 - PREFEITURA DE LINS
Servidor: ANA HILARA MANCUSO GOUVEA Enfermeira Matrícula: 4533 	Servidor: João Pedro Vicente da Silva Agente Administrativo Matrícula: 30634 Especialidade: Revisão dos aspectos administrativos 
Servidor: LEONARDO RIGO RIBEIRO DA SILVA Agente Administrativo Matrícula: 5280 	
Servidor: OTTO RODRIGO SCHNEIDER Agente Administrativo Matrícula: 3583  OTTO RODRIGO SCHNEIDER D.O. 40.093.437-9 Agente Administrativo	

Prefeitura Municipal de Lins

Av. Nicolau Zarvos, 754 – Vila Clélia – CEP: 16401-300 – Lins/SP – Fone (14) 3533-4250
CNPJ/MF 44.531.788/0001-38 E-mail: gabpref@lins.sp.gov.br Home Page: www.lins.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidor: ALEXANDRE HIGASA KUBO
Agente Administrativo
Matrícula: 3823

Servidora: SELMA THAYS DUTRA NOMURA
Agente Administrativo
Matrícula: 3004

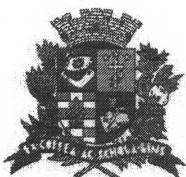
Servidor: MITSUO SILVIO NOMURA
Agente Administrativo
Matrícula: 3738

Mitsuo Silvio Nomura
Agente Administrativo
Matrícula 03738
Prefeitura de Lins

Servidora: SINTIK BERTOLUCCI ROCHA
Agente Administrativo
Matrícula: 3995

Servidor: ANDERSON HELENO SALLES SALLAZAR
Agente Administrativo
Matrícula: 3635

ANDERSON H. S. SALLAZAR
AG. ADMINISTRATIVO
MAT. 03635 PREFEITURA DE LINS



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidora: MAYRA DE CÁSSIA ZANDONÁ
Oficial Administrativo
Matrícula: 1545

Autoridade Competente

FABIANO CRISTIAN OLIVEIRA

SECRETÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO

Matrícula: 3725