

Estudo Técnico Preliminar 6/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 1107

2. Descrição da necessidade

Garantir recursos mínimos para que as escolas consigam dar continuidade com autonomia no processo formativo e avanço nas aprendizagens através das formações on-line em HTPC, bem como o acesso a materiais de estudos e acompanhamentos pedagógicos postados regularmente no classroom (Google sala de aula).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	Nelson Alexandre Leoni

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

a. **1. Definição dos locais de execução das obras e/ou serviços.**

Secretaria de educação e unidades escolares da Prefeitura de Jaguariúna.

b. **1. Definição dos serviços a serem executados, bem como dos materiais a serem aplicados e substituídos;**

Licenciamento Teaching and Learning Upgrade

Ferramentas de colaboração: Google Sala de Aula, Documentos, Planilhas, Apresentações, Formulários e mais;

Ferramentas de comunicação: Google Meet, Gmail e Chat;

Prevenção contra perdas de dados para o Gmail e Drive;

Possibilidade de realização de reuniões com mais de 250 participantes e transmissões ao vivo com até 10.000 visualizadores no domínio usando o Google Meet;

Recursos de engajamento Premium no Google Meet (salas temáticas, enquetes, perguntas e respostas interativas);

Complementos para o Google Sala de Aula para integração de ferramentas e conteúdo;

Relatórios de Originalidade;

100 Gb de espaço no Google Drive por licença adquirida;

c. **1. Definição das unidades de medida para quantificação dos serviços e delimitação dos preços unitários;**

Os preços unitários são baseados em cada licença que será disponibilizada.

d. **1. Estimativa do prazo de execução das obras e/ou serviços;**

A implementação das licenças Google deve ser realizada em duas etapas:

Etapa 1: aquisição das licenças Google (2 meses)

Etapa 2: implementação das licenças Google nas escolas (4 meses)

A data de início da prestação do serviço é de 30 dias a contar da data do empenho.

e. **1. Definição das responsabilidades, exigências e compromissos do Contratante e da Contratada;**

A data de início da prestação do serviço é de 30 dias a contar da data do empenho.

A Contratada, no caso a empresa que será contratada para fornecer as licenças Google, terá as seguintes responsabilidades, exigências e compromissos:

Responsabilidades:

- Fornecer as licenças Google conforme solicitado;

Exigências:

- Estar regularizada perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal;
- Possuir experiência comprovada na prestação de serviços similares;

Compromissos:

- Executar o objeto do contrato com qualidade e dentro do prazo previsto;
- Responder pelos danos causados à Administração Pública em caso de inadimplência contratual;

5. Levantamento de Mercado

Na região existem diversos prestadores de serviços e fornecedores do objeto para atendimentos e suporte do serviço solicitado no presente documento. O serviço é considerado conforme as definições da legislação vigente como serviço comum, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Tal situação trará a devida oportunidade e competitividade para a devida prestação de serviço a administração pública.

Buscamos orçamentos em portais do governo e outras instituições públicas para um melhor levantamento, mas durante a pesquisa não foram encontradas nenhuma referencia com o mesmo item, por esse motivo estamos utilizando orçamentos levantados diretamente com fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

No caso específico das Escolas Municipais de Jaguariúna, a aquisição de licenças Google permitirá que a rede municipal adote uma plataforma de ensino digital completa e integrada.

Garantir recursos mínimos para que as escolas consigam dar continuidade com autonomia no processo formativo e avanço nas aprendizagens através das formações on-line em HTPC, bem como o acesso a materiais de estudos e acompanhamentos pedagógicos postados regularmente no classroom (Google sala de aula).

A aquisição das licenças Google também permitirá que a rede municipal participe do Programa Escolas Criativas, uma iniciativa da Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa, Fundação Lemann e Fundação Lego. O programa tem como objetivo apoiar as escolas na implementação de práticas de aprendizagem criativa.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão adquiridas 45 licenças Google para inicialmente abranger as equipes pedagógicas.

A decisão de adquirir 45 licenças Google é uma decisão técnica que deve ser tomada pela Prefeitura de Jaguariúna com base em uma análise detalhada das necessidades específicas das Escolas Municipais de Jaguariúna.

É importante destacar que a decisão de adquirir 45 licenças Google não exclui a possibilidade de a Prefeitura de Jaguariúna adquirir mais licenças no futuro, conforme as necessidades específicas das Escolas Municipais de Jaguariúna forem sendo avaliadas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.910,00

A metodologia para estimativa dos preços foi a previsão de custos de 12 meses baseados nos orçamentos obtidos.

Na tabela a seguir é demonstrada a estimativa do valor unitário mensal e o preço total para um contrato 12 meses das 45 licenças.

A forma de pagamento será o valor integral anual das 45 licenças, sendo feito um único pagamento do valor total.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	licenças Teaching and Learning Upgrade Google	UN	45	16,50	8.910,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

As licenças do Google são produtos indivisíveis, ou seja, não é possível dividi-las sem prejuízo de sua finalidade. Portanto, o parcelamento não é recomendado quando a Administração Pública necessita de todas as licenças adquiridas em um mesmo momento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes visto que os serviços a serem realizados são classificados como COMUNS e visam para atender as demandas existentes uma vez que se trata de próprios públicos em pleno funcionamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Previsto no planejamento financeiro da administração municipal de acordo com a Lei Ordinária nº. 2925/2023 (Lei Orçamentária Anual de 2024).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Apoiar, subsidiar e ampliar o acesso oficializando os canais e plataformas de formações on-line, reconhecendo o potencial de formações e acompanhamento on-line adequado as demandas de trabalho e estudo previstas para 2024:

No âmbito do Programa Escolas Criativas: Engajar, monitorar e subsidiar práticas envolvendo o potencial do aprender brincando no contexto escolar. Promover a energia e a motivação de aprender, a habilidade de ter ideias e imaginar alternativas e de se conectar positivamente com outras pessoas e seus entornos, por meio de um engajamento ativo com ideias, conhecimento e

também com o mundo no geral. Oportunizar aulas com a abordagem da aprendizagem criativa para que as crianças estejam cada vez mais preparadas para lidar com a realidade do amanhã, criada por elas mesmas. Em resumo, enxergamos a aprendizagem através do brincar como crucial para o desenvolvimento positivo das crianças, independentemente das suas circunstâncias. Fortalecer o ensino público de qualidade da rede municipal de Jaguariúna com aulas envolvendo programação, cultura maker e robótica.

No âmbito do Compromisso Nacional Crianças Alfabetizada: Operacionalizar políticas, programas, ações integradas e estratégias de implementação do compromisso nos seguintes eixos estruturantes:

- I - Governança e gestão da política de alfabetização;
- II - Formação de profissionais da educação e melhoria das práticas pedagógicas e de gestão escolar;
- III - Melhoria e qualificação da infraestrutura física e insumos pedagógicos;
- IV - Sistemas de avaliação; e
- V - Reconhecimento e compartilhamento de boas práticas.

As atividades previstas apoiarão gestores, professores e alunos das escolas municipais de Jaguariúna, apoiando e incentivando o desenvolvimento das atividades propostas durante o processo formativo no âmbito de toda organização escolar de formações on-line e mentorias do edital para o 3º Festival de Invenção e Criatividade de Jaguariúna/SP junto as escolas.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir o sucesso dessa iniciativa será:

- Realizado um planejamento cuidadoso da implementação das licenças Google, incluindo a definição de objetivos, cronograma e recursos necessários.
- Fornecido treinamento adequado aos professores e alunos para o uso das ferramentas tecnológicas.
- E terá Monitoramento e avaliação dos resultados da implementação das licenças Google para identificar oportunidades de melhoria.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O Termo de Referência deve considerar o impacto ambiental da contratação caso exista, no caso não houve necessidade .

Deve-se destacar no Termo de Referência a previsão de emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas locais, aspectos que foram recentemente alçados ao patamar de diretrizes de sustentabilidade nas contratações públicas (Decreto Federal nº. 7746/2012, art. 4º).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de 45 licenças Google descritas anteriormente mostra-se tecnicamente possível e fundamentalmente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser **VIÁVEL** a contratação pretendida.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NELSON ALEXANDRE LEONI

Responsável pela contratação direta