

MINUTA PADRONIZADA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PEDIDO

Número da Requisição: 558/2024

2. SETOR REQUISITANTE/ÁREA TÉCNICA

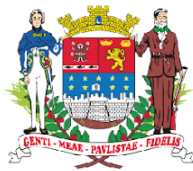
Área Requisitante/Área Técnica	Responsável
Setor de Ensino Fundamental - Departamento Pedagógico - Secretaria Municipal de Educação	Priscila Donadeli Chefe Setor de Ensino Fundamental

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em atendimento ao artigo 18 § 1º, inciso I da Lei Federal 14.133/21, e, de acordo com o artigo 40 do Decreto Municipal nº 11.748/23o Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a contratação de **impressões/ cópias P/B tamanho A4, acabamento com grampo lateral superior**, para satisfazer a seguinte necessidade:

Esta solicitação tem por objetivo obter impressões dos Instrumentos Avaliativos (Cadernos) referentes às **3 Edições da Avaliação Diagnóstica do Processo/2025** dos componentes curriculares de Língua Portuguesa e de Matemática, para estudantes e professores do Ensino Fundamental (Anos Iniciais - 1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos) da Rede Municipal de Ensino de Franca

A Avaliação Diagnóstica do Processo, permite aos profissionais da educação acompanhar a progressão das aprendizagens estudantis, fornecendo subsídios para a análise do próprio processo de ensino. Ela visa produzir um diagnóstico da situação da escolaridade básica de Franca, visando orientar os gestores do ensino no monitoramento das práticas voltadas para a melhoria da qualidade educacional. Afinal, diagnosticar os saberes dos estudantes é essencial para o planejamento didático do professor. Compreender como suas habilidades se apresentam é muito importante para que as ações educacionais sejam mais assertivamente desenvolvidas e aperfeiçoadas em toda a unidade escolar.



Portanto, a constitui-se em um rico instrumento, o qual possibilita constatar quais habilidades estudantis estão sendo construídas e quais precisam ser ainda adquiridas ou aprimoradas, considerando todo o percurso escolar que os educandos estão trilhando.

Assim, trata-se de uma ferramenta capaz de propiciar efeitos educacionais importantes aos estudantes, aos docentes, à equipe gestora escolar, aos familiares e comunidade escolar e, conseqüentemente, à educação do município.

Desta forma, técnicos da Secretaria Municipal de Educação elaborarão as Avaliações Diagnósticas do Processo - 2025 de Língua Portuguesa e de Matemática para estudantes dos anos iniciais do Ensino Fundamental (1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos) da Rede Municipal de Ensino de Franca – SP, que serão aplicadas em 3 momentos do ano letivo de 2025 (3 Edições), abrangendo Cadernos do Estudante e Cadernos do Professor (Língua Portuguesa e Matemática).

Então, as avaliações, as quais serão realizadas em 3 momentos do ano letivo (3 Edições), possuem período específico para serem aplicadas de acordo com o calendário escolar de 2025.

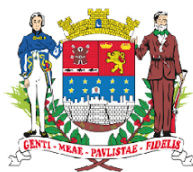
A Avaliação da Secretaria Municipal da Educação voltada a estudantes dos anos iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º), denominada Avaliação Diagnóstica do Processo desde 2022, acontece na Rede Municipal há aproximadamente 7 anos.

4. DO PLANEJAMENTO PRÉVIO

A aquisição pretendida segue as bases e alinhamento com o planejamento estratégico da Administração Pública Municipal e encontra-se respaldada, uma vez que consta na programação orçamentária e financeira anual.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a adequada solução das necessidades administrativas pontuadas preliminarmente, a contratação/aquisição pretendida deverá atender os seguintes requisitos mínimos:



Estimativa de impressos e folhas por Instrumento de Avaliação (Caderno)

Impressão frente e verso, *com exceção das Capas dos Cadernos dos Estudantes*, em folha sulfite branca A4 75g - 210mm x 297mm, 1x1 cor, acabamento com um grampo superior esquerdo. Impressão letras e imagens bem nítidas, legíveis e visíveis.

-> Os Instrumentos (Cadernos) de Avaliação dos Estudantes e dos Professores já possuem formatação padrão, independente do ano para qual serão aplicadas. Não poderão sofrer alterações, e deverão ser impressas em preto e branco, no modelo FRENTE E VERSO (2 lados), seguindo o formato dos arquivos digitais em PDF.

-> As CAPAS dos Cadernos dos Estudantes também possuem modelo padrão e deverão ser impressas em preto e branco no modelo FRENTE (SEM O VERSO), seguindo o formato dos arquivos em PDF.

Os instrumentos de avaliação irão variar em:

- Impressão: mínimo 4 (quatro) e máximo 30 (trinta) por Caderno.
- Folhas: mínimo 2 (duas) e máximo 15 (quinze) por Caderno.

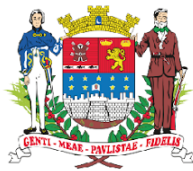
Cronograma de entrega e estrutura dos Impressos

Os impressos deverão ser organizados e separados por Cadernos de Avaliações.

- **Anos escolares:** 1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos.
- **Componentes Curriculares:** Língua Portuguesa e Matemática.
- **Destinos:** Estudante e Professor.

Para cada Edição as Avaliações são organizadas em Cadernos. Existem os Cadernos do Estudante e respectivos Cadernos do Professor. Veja:

	1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano
Caderno do Estudante	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa
	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática
Caderno do Professor	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Língua Portuguesa
	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática



Procedimentos para entrega do material para cada Edição:

1.1 Os Instrumentos (Cadernos) de Avaliação dos Estudantes e dos Professores já possuem formatação padrão, independente do ano para qual serão aplicadas. Não poderão sofrer alterações, e deverão ser impressas em preto e branco, no modelo FRENTE E VERSO (2 lados), seguindo o formato dos arquivos digitais em PDF.

1.2 As CAPAS dos Cadernos dos Estudantes também possuem modelo padrão e deverão ser impressas em preto e branco no modelo FRENTE (SEM O VERSO), seguindo o formato dos arquivos em PDF.

1.3 Todos os Instrumentos deverão ter acabamento com dois grampos na lateral e serem entregues com letras e imagens bem nítidas, legíveis e visíveis.

1.4 Antes da entrega do material caberá à empresa contratada exibir a impressão de cada Caderno ao contratante, para que este último analise a qualidade das impressões, autorizando o início do trabalho.

Local de entrega do material para cada Edição

O material deverá ser entregue em caixas específicas de cada ano escolar por componente curricular e ano escolar (1º/2º/3º/4º/5º do Ensino Fundamental). As caixas contendo os Cadernos serão conferidas pelo fiscal do contrato no seguinte local:

Secretaria Municipal de Educação

Av. Francisco de Paula Quintanilha Ribeiro, 550.
Parque Francal, Franca-SP.

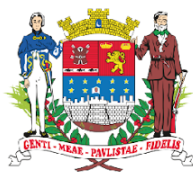
6. QUANTIDADES ESTIMADAS DA CONTRATAÇÃO

Em atendimento ao que estabelece o artigo 18, § 1º, inciso IV da Lei 14.133/21 e artigo 40 do Decreto Municipal nº 11.748/23, para satisfazer integralmente as necessidades administrativas e atender o interesse público envolvido, as quantidades envolvidas na futura contratação foram auferidas a partir da seguinte metodologia:

· Levantamento das atuais condições e necessidades com a respectiva estimativa de novas demandas devido ao aumento de consumo em razão da ampliação dos atendimentos envolvidos na execução das atividades administrativas (descrever a atividade que será desenvolvida a partir da contratação/aquisição), **com expectativa de acréscimo de 15%.**

Para tanto, a base de cálculo dos itens em questão deverão atender a seguinte equação:

$1.305.450 \text{ impressões} + 15\% = 1.501.267,5$



Se for adotada base de cálculo diversa informar a forma de apuração e indicar a equação matemática adotada.

Dessa forma, levado em consideração a metodologia aplicada e a apuração a partir da base de cálculo indicada, a presente contratação/aquisição deverá compreender os seguintes itens com os respectivos quantitativos estimados:

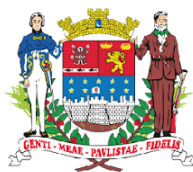
As Avaliações, as quais serão realizadas em 3 momentos do ano letivo (**3 Edições**), possuem período específico para serem aplicadas de acordo com o calendário escolar de 2025.

Quantidades Gerais de **Cadernos** por Edição

	Mês de entrega dos Cadernos impressos pela Gráfica	Cadernos do Estudante - Língua Portuguesa	Cadernos do Estudante - Matemática	Cadernos do Professor- Língua Portuguesa	Cadernos do Professor- Matemática	TOTAL DE CADERNOS
1ª EDIÇÃO	Dezembro 2024	13.700	13.700	640	640	28.680
2ª EDIÇÃO	Maio 2025	13.700	13.700	640	640	28.680
3ª EDIÇÃO	Setembro 2025	13.700	13.700	640	640	28.680
						86.040

Quantidades de **Impressões** por Edição

** Os cálculos para estimativa da quantidade de impressos do processo foram realizados baseando-se nas quantidades aproximadas de alunos e professores, segundo demanda da Rede de 2024, também de acordo com a quantidade de impressões referentes aos cadernos das 1ª Avaliações Diagnósticas do Processo de 2024, **porém poderão, em 2025, sofrer alterações respeitando a quantidade total gerada com acréscimo de 15%.***



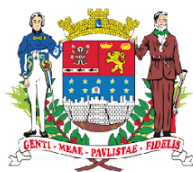
AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DO PROCESSO 2025 - 1ª EDIÇÃO - Dezembro/2024*

**Para que a 1ª Edição seja aplicada nas escolas no início do ano de 2025, é necessário que os Cadernos sejam entregues em Dezembro de 2024 ou no máximo em Janeiro de 2025.*

CADERNO DO ESTUDANTE				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	3.800 + 3.800	19	25	$72.200 + 95.000 = 167.200$
2º ANO	2.500 + 2.500	9	12	$22.500 + 30.000 = 52.500$
3º ANO	2.700 + 2.700	14	14	$37.800 + 37.800 = 75.600$
4º ANO	2.400 + 2.400	12	13	$28.800 + 31.200 = 60.000$
5º ANO	2.300 + 2.300	14	13	$32.200 + 29.900 = 62.100$
				417.400

CADERNO DO PROFESSOR				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	180 + 180	13	13	$2.340 + 2.340 = 4.680$
2º ANO	120 + 120	12	12	$1.440 + 1.440 = 2.880$
3º ANO	120 + 120	16	13	$1.920 + 1.560 = 3.480$
4º ANO	110 + 110	17	12	$1.870 + 1.320 = 3.190$
5º ANO	110 + 110	20	12	$2.200 + 1.320 = 3.520$
				17.750

Quantidade TOTAL de impressões/ páginas 1ª EDIÇÃO: 435.150

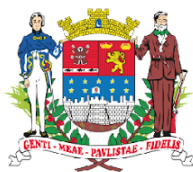


AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DO PROCESSO 2025 - 2ª EDIÇÃO - Maio/2025

CADERNO DO ESTUDANTE				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	3.800 + 3.800	19	25	$72.200 + 95.000 = 167.200$
2º ANO	2.500 + 2.500	9	12	$22.500 + 30.000 = 52.500$
3º ANO	2.700 + 2.700	14	14	$37.800 + 37.800 = 75.600$
4º ANO	2.400 + 2.400	12	13	$28.800 + 31.200 = 60.000$
5º ANO	2.300 + 2.300	14	13	$32.200 + 29.900 = 62.100$
				417.400

CADERNO DO PROFESSOR				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	180 + 180	13	13	$2.340 + 2.340 = 4.680$
2º ANO	120 + 120	12	12	$1.440 + 1.440 = 2.880$
3º ANO	120 + 120	16	13	$1.920 + 1.560 = 3.480$
4º ANO	110 + 110	17	12	$1.870 + 1.320 = 3.190$
5º ANO	110 + 110	20	12	$2.200 + 1.320 = 3.520$
				17.750

Quantidade TOTAL de impressões/ páginas 2ª EDIÇÃO: 435.150

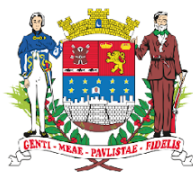


AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DO PROCESSO 2025 - 3ª EDIÇÃO - Setembro/2025

CADERNO DO ESTUDANTE				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	3.800 + 3.800	19	25	$72.200 + 95.000 = 167.200$
2º ANO	2.500 + 2.500	9	12	$22.500 + 30.000 = 52.500$
3º ANO	2.700 + 2.700	14	14	$37.800 + 37.800 = 75.600$
4º ANO	2.400 + 2.400	12	13	$28.800 + 31.200 = 60.000$
5º ANO	2.300 + 2.300	14	13	$32.200 + 29.900 = 62.100$
				417.400

CADERNO DO PROFESSOR				
QUANTIDADE DE IMPRESSÕES/ PÁGINAS POR CADERNO				
	QTD DE CADERNOS LP + MAT	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO LÍNGUA PORTUGUESA	QTD DE PÁGINAS POR CADERNO MATEMÁTICA	TOTAL
1º ANO	180 + 180	13	13	$2.340 + 2.340 = 4.680$
2º ANO	120 + 120	12	12	$1.440 + 1.440 = 2.880$
3º ANO	120 + 120	16	13	$1.920 + 1.560 = 3.480$
4º ANO	110 + 110	17	12	$1.870 + 1.320 = 3.190$
5º ANO	110 + 110	20	12	$2.200 + 1.320 = 3.520$
				17.750

Quantidade TOTAL de impressões/ páginas 3ª EDIÇÃO: 435.150



Quantidade TOTAL de impressões/ páginas para as 3 EDIÇÕES: 1.305.450

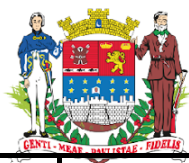
1.305.450 + 15% = 1.501.267,5 impressões

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dentre as possíveis soluções no mercado, dada a natureza do objeto e sua destinação, a solução apresentada se mostra suficiente para atender satisfatoriamente a demanda, visto que a contratação destinam-se a compor:

- a prestação de serviços continuado/não continuado por se tratar de matéria específica cuja mão de obra não está disponível nos quadros permanentes da administração pública;

ORDEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	Serviço de cópia/ impressão frente e verso em folha sulfite branca A4 75g - 210mm x	SV	1.500.000	0,14	0,1402



	297mm; 1x1 p/b, conforme termo de referência.				
TOTAL					R\$210.330,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

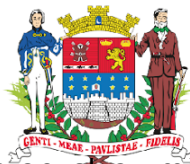
A estimativa do valor total da contratação é de **R\$ 210.330,00 (duzentos e dez mil, trezentos e trinta reais)** e sua composição foi regularmente registrado na Planilha de Estimativa de Preço Médio constante em anexo, calculadas na forma do que determina o artigo 23 e seguintes da Lei 14.133/2021, com a respectiva composição de custo dos itens descritos, respeitados os quantitativos estimados,

sendo elaborado a partir de Pesquisa de Preços Públicos e de Mercado, a qual integra o respectivo Termo de Referência (TR).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em serviços de **impressões/ cópias P/B tamanho A4, acabamento com grampo lateral superior**, para atuar (descrever a atuação e o atendimento da necessidade) contemplando a solução como um todo.

Para que a aplicação das 3 Edições da Avaliação Diagnóstica do Processo aconteça nas escolas da Rede Municipal de Ensino de Franca - SP, é necessário que haja um serviço de impressão de cada Caderno Avaliativo e respectivo Caderno do Professor. A Avaliação em



questão envolve uma média de 13.700 estudantes englobando os 1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos do Ensino Fundamental e, aproximadamente, 640 professores.

As Avaliações contemplam os componentes curriculares de Língua Portuguesa e Matemática.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

OPÇÃO 2 - Aquisições não passíveis de parcelamento

Entendemos que os serviços, objeto da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa, caso contrário, poderia implicar uma complexa e desnecessária demanda para os fiscais contratuais, uma vez que os serviços deixariam de apresentar um padrão de qualidade, gerando, inclusive, ingerência e possível incompatibilidade na execução do objeto entre as diversas empresas, caso o objeto fosse dividido em lotes independentes.

11. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Sem prejuízo dos elementos e requisitos indispensáveis da contratação da empresa que prestará o serviço de **impressões**, pretende-se aumentar a eficiência administrativa a partir da otimização dos recursos humanos do quadro funcional da Administração Pública, exigindo-se da empresa contratada o atendimento dos requisitos básicos de economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos financeiros e materiais da administração Pública.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A presente contratação requer por parte da administração pública o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Diante do levantamento das necessidades da contratação acompanhada dos demais elementos que consolidam o presente estudo técnico preliminar, analisando a solução como um todo e o ciclo de vida do objeto, não se faz necessária demais contratações correlatas/interdependentes para a viabilidade da contratação pretendida.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Com o objetivo de atender a preceitos legais e constitucionais que exige do Poder Público, a partir de competência concorrente entre a União, Estados, Municípios e Distrito Federal a proteção, manutenção e preservação do meio ambiente, com o combate à poluição em qualquer de suas formas, a presente contratação deve manter critérios de sustentabilidade



nas aquisições e contratações, sendo dever do contratado a atuação na execução e prestação de serviços públicos de acordo com boas práticas de sustentabilidade.

No entanto, apesar do dever intrínseco imposto aos fornecedores de serviços, bens e produtos à Administração Pública, a presente contratação não vislumbra possíveis impactos ambientais.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após percorrer pelos elementos obrigatórios do Estudo Técnico Preliminar, atendendo o Decreto Municipal nº 11.748/23 que regulamenta o artigo 18 § 1º da Lei 14.133/2021, o setor requisitante, por meio de agente competente para a realização do planejamento das

contratações públicas na Secretaria de Educação, com base neste Estudo Técnico Preliminar, assim se manifesta sobre a contratação em análise:

DECLARO que:

☒ (x) É VIÁVEL a presente contratação.

☐ () NÃO É VIÁVEL a presente contratação, pelas seguintes razões:

Franca, 10 de outubro de 2024.

Priscila Donadeli

Chefe Setor de Ensino Fundamental