



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Processo SEI nº 25.0.000053959-0

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Nome: Carolina Tedesco da Rosa

Matrícula: 122051

Nome: Rômulo de Jesus Farias Brito

Matrícula: 122922

Nome: Andreia Cunha dos Santos

Matrícula: 107255

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A partir do programa Pacto pela Alfabetização Canoas, implementado no ano de 2021, o município busca por índices favoráveis à alfabetização, apresentando uma estrutura de ensino e modelagem de gestão em rede. O programa conta com uma estrutura de ensino que busca ações dentro e fora da sala de aula, utilizando reuniões quinzenais de planejamento coletivo, com acompanhamento



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

de indicadores (ritmo, frequência e avaliações), reuniões de diretores para análise desses indicadores e visitas técnicas nas escolas para acompanhamento e desenvolvimento de planos de ação quando necessário.

O Instituto RAIAR, atual parceiro da Secretaria Municipal de Educação na execução do programa, oferece um sistema para o acompanhamento destes indicadores: o Sistema Power BI. Este sistema permite visualizar os resultados de cada um dos indicadores por escola e por turma, o que auxilia para uma visão mais detalhada de cada uma das turmas, auxiliando para uma ação in loco. Em 2023, com o estabelecimento da nova parceria com a referida instituição de suporte técnico-educacional, a aceitação e adesão ao programa ganharam destaque. Com os novos materiais disponibilizados pelo Instituto Raiar, as reuniões tornaram-se mais colaborativas. Por sua vez, as trocas e sugestões de práticas passaram a aparecer de forma notável nos grupos de trabalho e nos resultados das avaliações trimestrais. Na última avaliação realizada em novembro de 2024, observou-se uma variável de crescimento de 10% em relação à primeira realizada em maio. Cabe ainda destacar que no ano de 2024 nosso município passou por um evento climático que impossibilitou temporariamente a presença dos estudantes nas escolas, mesmo com essa particularidade, o crescimento evidenciado ao final do ano de 2024 ficou apenas apenas 2 pontos percentuais abaixo dos demais municípios que desenvolvem o programa.

Desta forma, destaca-se a necessidade da continuidade do trabalho que vem sendo desenvolvido. Desde sua implantação, o programa ganha crescimento junto aos docentes da rede pública e o investimento na impressão deste material irá permitir a continuidade de uma caminhada já iniciada qualificando ainda mais as práticas pedagógicas, o acompanhamento contínuo e sistemático das aprendizagens dos estudantes e a alfabetização na idade certa.

Até o presente momento, o Instituto Raiar forneceu todo o material didático utilizado na execução do Programa Programa Pacto pela Educação em Canoas. No entanto, para a execução do Programa em 2026, o Município de Canoas precisará realizar a impressão do material didático a ser empregado por professores e alunos nas 39 Escolas Municipais de Educação Infantil e 44 Escolas Municipais de Ensino Fundamental. Este material, com conteúdo criado pelo Instituto Edube, inclui apostilas, avaliações, cartazes e outros itens a serem empregados ao longo de todo o ano. Para este fim, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em serviços gráficos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

O objeto tem natureza de compra, tratando-se de aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, bem como de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, incisos X e XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A aquisição será realizada por meio de pregão, uma vez que o objeto possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do artigo 29 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para garantir a adequação e legalidade da contratação, devem ser observados os seguintes requisitos mínimos:

Características Técnicas do Objeto

A empresa contratada deve fornecer os objetos de contratação em estrita conformidade com as especificações técnicas informadas no Edital do certame.

Condições de Entrega

Os objetos deverão ser entregues em sua embalagem original, rotulada pelo fabricante, contendo, no mínimo, os seguintes dados: identificação do objeto, marca, código de barras impresso na embalagem e capacidade de empilhamento. Deverá conter, ainda, etiqueta de identificação da empresa contratada, incluindo razão social, CNPJ e, quando solicitada, informações adicionais como data de entrega, endereço, telefone de contato, etc.

Os prazos de entrega serão definidos em Edital e deverão ser seguidos pela empresa contratada.

Todo o pessoal e equipamentos necessários para a entrega e realização da instalação serão de responsabilidade única e exclusiva da contratada.

Habilitação Jurídica, Fiscal, Trabalhista e Econômica:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

A fim de demonstrar sua habilitação à participação no certame licitatório e posterior contratação, a empresa deve apresentar toda a documentação solicitada em edital, requerida em estrita conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais dispositivos legais cabíveis.

Qualificação Técnica

A empresa fornecedora do objeto contratado deverá comprovar sua capacidade de atender a presente demanda através de apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, pelo qual comprove ter fornecido materiais compatíveis em características com o objeto a ser licitado.

O(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentado(s) deve(m) ser assinados, devidamente datados e conter, no mínimo os seguintes dados dos contratantes anteriores: razão social, endereço completo, CNPJ e informações de contato como telefone e endereço de e-mail.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para contemplar as demandas apresentadas no presente Estudo Técnico Preliminar, analisaram-se duas hipóteses para o atendimento das necessidades deste Conselho

1 - Aquisição de Maquinário e contratação de profissionais especializados: o maquinário destinado à impressão e acabamento dos materiais é específico de empresas que atuam na produção em questão. São equipamentos de alto custo, que necessitam de profissionais especializados para sua operação, além de locais apropriados para instalação dos mesmos. Portanto, sua aquisição, instalação e operacionalização implicariam no dispêndio de quantia significativa de recursos do Município de Canoas. Outro aspecto importante a ser observado, é que a administração municipal não dispõe de demanda de produção de materiais suficiente para justificar a aquisição dos equipamentos.

2 - Realização de licitação para aquisição dos materiais: a segunda hipótese analisada foi a elaboração de processo licitatório para contratação de empresa especializada em serviços gráficos para a impressão dos materiais didáticos para utilização no Programa Pacto pela Alfabetização no ano de 2024, mediante a observação dos requisitos apresentados neste ETP.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

Diante do exposto acima, a Secretaria Municipal de Educação concluiu pela inviabilidade da primeira hipótese. Ao mesmo tempo, avaliou-se que a segunda hipótese apresentada justifica-se por respeitar os princípios da economicidade e efetividades da administração pública. Uma pesquisa de preços foi realizada para assegurar que os valores encontrados reflitam a realidade dos custos dos produtos no mercado. A utilização da pesquisa direta com os fornecedores demonstrou que os valores encontrados estão dentro das perspectivas aceitáveis de negociação praticadas no mercado com o setor público.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão que a melhor solução técnica e econômica para o Município seria a contratação de empresa especializada em serviços gráficos para realização da impressão do material do Programa Pacto pela Alfabetização.

Os materiais a serem impressos se constituem em apostilas, livros, fichas e cartazes que serão utilizados por alunos de Jardim II (Educação Infantil), bem como por alunos de 1º ano e 2º ano do Ensino Fundamental. As características específicas de cada um dos materiais e o quantitativo necessário para a presente demanda são descritos nos segmentos 7 e 8 deste Estudo Técnico Preliminar.

Os serviços serão executados de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme a descrição/especificação dos itens. O processo de impressão e acabamento dos exemplares, bem como o acompanhamento, supervisão e fiscalização do contrato serão aprovados e liberados pela Unidade de Apoio às Aquisições e Contratações e Diretoria de Apoio Pedagógico para aferição do conjunto de requisitos exigidos. A contratação de serviço de qualidade e condizente com as expectativas institucionais como, por exemplo, a prontidão na entrega do serviço, com base nos prazos estipulados, trará maior confiabilidade no serviço, promovendo o resultado satisfatório na execução do estabelecido em contrato.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

O quantitativo de impressões a serem realizadas, especificado no Termo de Referência em anexo ao processo, foi obtido a partir do levantamento do número de alunos e professores de Educação Infantil e Ensino Fundamental da nossa rede pública municipal, que frequentam e atuam nas turmas de Jardim II, primeiros anos e segundos anos do ensino fundamental. Estes dados foram obtidos através do sistema iEducar. Os dados podem ser consultados a partir dos seguintes links:

Educação Infantil (Jardim II):

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q5MIGSPHoPAIkScEBb36arTbapWlW8fpGz_X-1urOgM/edit?usp=sharing

Ensino Fundamental (1º e 2º anos):

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KxRjezEBhI1IK-m7Y71ft4zhQ6R8kAndISytJKJYc8w/edit?gid=588712082#gid=588712082>

A este quantitativo, foi acrescentada uma margem de segurança, prevendo potenciais movimentações de alunos adentrando a rede municipal pública de ensino e a entrada de novos professores. Desta forma, foi possível projetar a necessidade do material para execução do supracitado programa no ano de 2026, garantindo tanto o quantitativo para atendimento imediato quanto o suprimento de eventual necessidade. Logo, o número de materiais a serem adquiridos se encontram conforme tabela a seguir:

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE ESTIMADA
Pré-Escola Vtal - Caderno do Professor	120
Pré-Escola - Vtal - Caderno do Aluno/Professor (Volume 1 e 2)	2.150
Pré-Escola - VTAL - Livro de Histórias	120
Pré-Escola - Alfabeto de Parede do Professor	120
Pré-Escola - ASAS - Cartilha de Implantação do Professor	120
Pré-Escola - ASAS - Fichas dos Animais do Professor	120
Pré-Escola - ASAS - Cartaz dos Sentimentos do Professor	120



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

1º ano - VTAL Caderno do Professor	130
1º ano - VTAL Caderno do Aluno (Volumes 1, 2, 3 e 4)	3.150
1º ano - VTAL Livro de Histórias	3.150
1º ano - Agora Vou Ler (Volume 1)	3.150
1º ano - Agora Vou Ler (Volume 2)	3.150
1º ano - Alfabeto de Parede do Professor	130
1º ano - Bases Matemática Caderno do Professor (Volume 1 e 2)	130
1º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 1)	3.150
1º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 2)	3.150
2º ano - VTAL Caderno do Professor	130
2º ano - VTAL Caderno do Aluno	3.350
2º ano - VTAL Caderno do Aluno de Escrita	3.350
2º ano - Agora Vou Ler (Volume 3)	3.350
2º ano - Agora Vou Ler (Volume 4)	3.350
2º ano - Bases Matemática Caderno do Professor (Volume 1 e 2)	130
2º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 1)	3.350
2º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 2)	3.350
2º ano Alfabeto de Parede	130

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 280.958,60** (duzentos e oitenta mil novecentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos). Conforme estimado na tabela abaixo:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

Item	Qtde	Descrição analítica	Valor unitário	Valor total
1	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola Vtal - Caderno Do Professor - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 144 - Capa: Papel c2s de 250g - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor - Acabamento: Lombada	R\$ 42,14	R\$ 5.056,80
2	2150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - Vtal - Caderno Do Aluno/Professor (Volume 1 e 2) - Formato: 21 x 28 cm (Paisagem) - Páginas: 154 - Capa: Papel c1s de 250g, verniz total brilho de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 19,91	R\$ 42.806,50
3	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - VTAL - Livro de Histórias - Formato: 21 x 26 cm (Retrato) - - Páginas: 28 - Capa: couche 230g com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Dobra e grampo	R\$ 31,00	R\$ 3.720,00
4	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - Alfabeto De Parede Do Professor - Formato: 15 x 18,75 - Páginas: 45 - Papel c2s de 200g com verniz UV total - brilho (01 lado) - 4x0 cores	R\$ 27,78	R\$ 3.333,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

5	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - ASAS - Cartilha De Implantação Do Professor - Formato: 21 x 29,7 cm (Retrato) - Páginas: 156 - Capa: Papel CS1 300g, acabamento com verniz - 4x0 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 88,50	R\$ 10.620,00
6	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - ASAS - Fichas Dos Animais Do Professor - Formato: 21 x 29.7 cm (Retrato) - Páginas: 20 - Papel couche 210g, sistema CTP, laminação BOPP brilho (02 lados) - 4x4 cores	R\$ 32,10	R\$ 3.852,00
7	120	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME Pré-Escola - ASAS - Cartaz Dos Sentimentos Do Professor - Formato: 42 x 59,4 cm - Couche brilho 150g, com prolan fosco (02 lados) - 4x0 cores - Acabamento: Vinco e dobra (para caber numa caixa A4)"	R\$ 12,86	R\$ 1.543,20
8	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - VTAL Caderno do Professor - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 292 - Capa: Papel c1s de 300g, com laminação mate de um lado, 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor- Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 71,95	R\$ 9.353,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

9	2363	COTA PRINCIPAL 75% (AMPLA CONCORRÊNCIA) 1º ano - VTAL Caderno do Aluno (Volumes 1, 2, 3 e 4) - Formato: 21,5 x 28 cm (Paisagem) - Páginas: 255 - Capa: Papel c1s de 250g, com verniz total UV (01 lado) - Miolo: papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 26,21	R\$ 61.934,23
10	787	COTA RESERVADA 25% (EPP/ME) 1º ano - VTAL Caderno do Aluno (Volumes 1, 2, 3 e 4) - Formato: 21,5 x 28 cm (Paisagem) - Páginas: 255 - Capa: Papel c1s de 250g, com verniz total UV (01 lado) - Miolo: papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 26,21	R\$ 20.627,27
11	3150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - VTAL Livro de Histórias - Formato: 29,7 x 21 cm (Paisagem) - Páginas: 78 - Capa: 42 x 29 cm, papel cs1 250g, com verniz total UV (01 lado) - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: espiral	R\$ 7,00	R\$ 22.050,00
12	3150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - Agora Vou Ler (Volume 1) - Formato: A5 - Páginas: 104 - Capa: Papel c2s de 250g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x1 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 6,53	R\$ 20.569,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

13	3150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - Agora Vou Ler (Volume 2) - Formato: A5 - Páginas: 136 - Capa: Papel c2s de 250g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x1 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 7,92	R\$ 24.948,00
14	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - Alfabeto De Parede Do Professor - Formato: 15 x 21 cm ou 15x18,8cm. - Páginas: 45 - Papel c2s de 200g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x0 cores	R\$ 27,35	R\$ 3.555,50
15	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano - Bases Matemática Caderno do Professor (Volume 1 e 2) - Formato: 21 x 28 cm - Páginas: 126 - Capa: Papel c2s de 250g com UV total brilho (01 lado) - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 46,45	R\$ 6.038,50
16	3150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 1) -Formato: 21 x 28 cm -Páginas: 154 -Capa: Papel c2s de 250g, com UV total brilho (01 lado) - 4x4 cores -Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores -Acabamento: Espiral.	R\$ 13,00	R\$ 40.950,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

17	3150	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 1º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 2) - Formato: 21 x 28 cm - Páginas: 156 - Capa: Papel c2s de 250g, com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 16,03	R\$ 50.494,50
18	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - VTAL Caderno do Professor - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 214 - Capa: Papel c2s de 250g com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 33,00	R\$ 4.290,00
19	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - VTAL Caderno do Aluno - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 214 - Capa: Papel c2s de 250g com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 15,18	R\$ 50.853,00
20	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - VTAL Caderno do Aluno de Escrita - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 218 - Capa: Papel c1s de 250g com laminação fosca de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 17,00	R\$ 56.950,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

21	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - Agora Vou Ler (Volume 3) - Formato: A5 - Páginas: 68 - Capa: Papel c2s de 250g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x1 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 4,97	R\$ 16.649,50
22	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - Agora Vou Ler (Volume 4) - Formato: A5 - Páginas: 108 - Capa: Papel c2s de 250g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x1 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 6,73	R\$ 22.545,50
23	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano - Bases Matemática Caderno do Professor (Volume 1 e 2) - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 104 - Capa: Papel c2s de 250g com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 1x1 cor - Acabamento: Lombada hotmelt	R\$ 41,10	R\$ 5.343,00
24	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 1) - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 172 - Capa: Papel c2s de 250g, com laminação fosco de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 14,70	R\$ 49.245,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

25	3350	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano Bases Matemática Caderno do Aluno (Volume 2) - Formato: 21 x 28 cm (Retrato) - Páginas: 172 - Capa: Papel c2s de 250g com laminação mate de um lado - 4x4 cores - Miolo: Papel branco offset 75g - 4x4 cores - Acabamento: Espiral	R\$ 14,40	R\$ 48.240,00
26	130	COTA EXCLUSIVA – EPP/ME 2º ano Alfabeto de Parede - Formato: 15 x 21 cm ou 15x18,8cm. - Páginas: 45 - Papel c2s de 200g com verniz UV total brilho (01 lado) - 4x0 cores	R\$ 32,96	R\$ 4.284,80

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Através da pesquisa previamente realizada, observou-se que o material previamente utilizado no Programa Pacto pela Alfabetização, idealizado pelo Instituto Edube e fornecido anteriormente ao Município de Canoas pelo Instituto Raiar, foi impresso em distintas gráficas, haja vista a diversidade do material didático em questão. Esta mesma pesquisa apontou para a possibilidade de que uma mesma empresa de serviços gráficos possa não ter a capacidade de realizar a impressão de todo o material requisitado, seja em função do quantitativo ou das características técnicas dos itens.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista o alto volume de materiais didáticos necessários para execução do Programa Pacto pela



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

Alfabetização em 2024, a especificidade e diversidade técnica dos itens solicitados e o princípio da economicidade e eficiência da administração pública.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

11. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC

A aquisição pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Canoas, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa para impressão do material didático para execução do Programa Pacto pela Alfabetização no ano de 2024 possibilitará a manutenção da melhoria nos índices educacionais observados em Canoas.

A título de exemplo das melhorias observadas, as turmas de segundo ano da rede municipal de Canoas atingiram a meta geral de 40%, com um índice de 46% das crianças devidamente alfabetizadas, em avaliação realizada no mês de setembro de 2023, por meio do programa Pacto pela Alfabetização. Em outras habilidades que foram testadas, a rede também superou as expectativas, como compreensão oral, com 83%, escrita, 49%, reconhecimento de morfologia e aspectos gramaticais, 65% e fluência de leitura, com 40%. O objetivo é continuar com esta curva ascendente nos indicadores a partir da execução do Programa em 2024.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

Ressalta-se a suma importância do referido Programa nas políticas públicas educacionais de Canoas e na centralidade deste frente ao objetivo de tornar Canoas em uma referência no processo de alfabetização para outros municípios gaúchos. Da mesma forma, reforça o compromisso do Município de Canoas com o constante aprimoramento da educação, não poupando esforços e investimentos na aplicação de metodologias pedagógicas e melhoria de sua infraestrutura.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

14. PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Esta aquisição observará em todas as fases do procedimento as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, observando o Decreto 7746/12, que regulamentou o artigo 3, “caput”, da Lei 8.666/93; a Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e a legislação e normas ambientais, no que couber.

A logística reversa será de responsabilidade da empresa 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: o Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, a IN/SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, e o Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012.

A empresa contratada deverá fornecer 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.

Observar-se-á, para além das referidas normativas, os seguintes requisitos de sustentabilidade, quando aplicável: menor utilização de recursos naturais em seus processos produtivos; menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; menor presença de materiais perigosos ou tóxicos; maior vida útil; Geração de menor volume de resíduos; preferência para materiais,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Educação

tecnologias e matérias-primas de origem local; uso de inovações que reduzam a pressão sobre os recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na confecção, na embalagem, no transporte e no armazenamento dos materiais a serem adquiridos. Não haverá a necessidade de adequação ou ajuste do ambiente dos locais de execução para os itens que compõem esta contratação.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação deste serviço se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Considerando-se os estudos e reuniões realizadas pela Equipe de Planejamento da Secretaria Municipal de Educação, declara-se que a contratação é **VIÁVEL** e necessária para a manutenção das atividades do Programa Pacto pela Alfabetização em Canoas.

16. RESPONSÁVEIS PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Rômulo de Jesus Farias Brito

Matrícula 122922

Unidade de Compras

Carolina Tedesco da Rosa

Matrícula 122051

Unidade de Programas e Projetos Especiais