

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	2311/2024
Estudo Preliminar nº:	001/2024.
Secretaria:	Fundação D. João VI de Nova Friburgo
Sector / Órgão:	Fundação D. João VI
Objetivo:	<i>Exemplo 2: Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração de Termo de Referência (TR) para atender a demanda de impressão e encadernação do livro A PEQUENA ALEMANHA – 200 ANOS DA IMIGRAÇÃO ALEMÃ EM NOVA FRIBURGO, elaborado pela Fundação D. João VI, para a celebração deste bicentenário; bem como para a confecção de bolsa personalizada para este mesmo fim (comemoração do bicentenário).</i>
Equipe de Planejamento:	Gestor: Vanessa Cristina Melnixenco – matrícula 116.093 Apoio Técnico: Kelly Amorim Guerra – matrícula 100.498 De acordo: Luiz Fernando Dutra Folly – matrícula 62.015
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei14.133/2021). O município ainda não adotou o Plano Anual de Contratações (PAC).	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei14.133/2021). O objeto do presente ETP, em elaboração pela Fundação Dom João VI de Nova Friburgo tem como objetivo a escolha da melhor solução para a IMPRESSÃO E ENCADERNAÇÃO DE EXEMPLARES DO LIVRO “A Pequena Alemanha”, assim como a produção de bolsa personalizada, em razão da Celebração do Bicentenário da Imigração Alemã no Brasil que acontecerá em MAIO do corrente ano. Visando preservar a memória e história do município de Nova Friburgo e, principalmente, despertar o desenvolvimento de estudos para o futuro, a partir de fatos históricos reais de nossa cidade, no séc. XIX, a Prefeitura de Nova Friburgo, através da Fundação D. João VI, irá publicar um livro que abordará a história da imigração alemã para Nova Friburgo, desde as primeiras negociações até o estabelecimento dos colonos na vila, além de aspectos importantes relacionados ao tema, como a religião luterana, que se	

baseará na publicação inédita do diário de Ernst Hasenclever (1814-1869), traduzido diretamente do alemão, um comerciante alemão viajou para Nova Friburgo em agosto de 1840 e, durante o período em que passou na vila, fez diversas anotações e desenhos em seu diário que traz desenhos e pinturas inéditas da localidade naquela época.

O lançamento do livro está previsto para acontecer em 03 DE MAIO DE 2024, durante as Celebrações do Bicentenário da Imigração Alemã em Nova Friburgo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação:(inciso III do §1º do art.18 da Lei 14.133/2021).

4.1 A contratada deverá possuir capacidade técnica compatível com as especificações técnicas propostas. Desse modo, o serviço prestado deve se utilizar de materiais e equipamentos que possuam a qualidade mínima a ser exigida.

4.2 A contratada deverá possuir atestado(s) de capacidade técnica expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) que o executante já executou ou está executando serviços pertinentes e compatíveis com o serviço objeto desta licitação.

4.3 A contratada deverá prezar pelo cumprimento das obrigações previstas na legislação pertinente, apresentando as comprovações de habilitação Jurídica, regularidade fiscal e trabalhista. Bem como, deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, nos termos da IN nº 05/2017 do MPDG, e da Instrução Normativa STLI/MPOG nº1, de 19/01/2010:

4.4 A contratada deverá racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas, substituindo, sempre que possível, as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

4.5 A contratada deverá apresentar (exclusivamente com relação ao livro) no prazo de até 03 (três) dias, contados da data da licitação, amostra de exemplar de trabalho que demonstre a capacidade de executar os acabamentos exigidos, detalhados a seguir. A não apresentação da amostra implicará na desclassificação da empresa.

4.7- A contratada deverá apresentar comprovação de realização de serviço gráfico (exclusivamente com relação ao livro) que tenha executado, e que corresponda a no mínimo 1/3 (um terço) do quantitativo a ser solicitado, qual seja 1000 exemplares. A não demonstração do solicitado implicará na desclassificação da empresa.

4.8 A contratada deverá cumprir os prazos estabelecidos de forma fiel, de maneira a não comprometer os prazos de publicação estipulados pela contratante para lançamento, dando celeridade e eficiência às demandas.

4.9 A contratada deverá entregar o material dentro das especificações contidas neste ETP, em perfeitas condições de consumo, na sede da Fundação Dom João VI, à Praça Getúlio Vargas nº 71 — Centro, Nova Friburgo/RJ - CEP 28.610-175, sem que isso implique em acréscimo no preço da proposta, devendo o mesmo ser conferido pelo setor competente, que atestará a regularidade da entrega.

4.10 Não haverá exigência de garantia de execução, entendendo que os riscos assumidos pela CONTRATADA já estarão previstos no Contrato de Prestação de Serviços.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: (Ver inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A estimativa de quantidade dos itens a serem contratados foi elaborada levando-se em conta, que o livro a ser lançado durante a exposição que celebrará o bicentenário da Imigração alemã em Nova Friburgo e no Brasil, em maio de 2024, nesta cidade, será um presente da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo e Fundação D. João VI para a população e será distribuído para diversos entes de cultura, tais como: Museus, Iphan, Inepac, Escolas de Nova Friburgo e região, etc; além do fato de que concomitantemente, estará acontecendo um encontro de famílias de descendentes alemães com previsão de centenas de pessoas, além da exposição que levará o nome do livro, onde ele também será distribuído.

Diante destas informações, apresentamos um quadro de projeção da distribuição dos exemplares:

DESTINO	QUANTIDADE
Secretaria de Gabinete	500
Secretaria de Educação	240
Escolas Particulares	10
IPHAN	20
INEPAC	05
Museus	30
Distribuição ao Público	2.195
Total:	3.000

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: (Ver inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Ao pesquisar e avaliar as alternativas possíveis de soluções para a demanda apresentada, verificamos duas possibilidades de fornecimento do livro “A Pequena Alemanha – 200 Anos da Imigração Alemã em Nova Friburgo”, são elas: Livro digital x Livro Impresso. Porém, tendo em vista que o livro em questão fará parte e que seu lançamento marcará uma celebração histórica, além do fato de que será doado à população e demais entidades, devemos analisar a melhor maneira de apresentá-lo.

A substituição da mídia física pela digital é reduzir a atividade de leitura à estrita dimensão do conteúdo. Para muitos leitores, ler faz parte de uma ampla **experiência sensorial** – o toque da folha, o cheiro das páginas, os detalhes gráficos de cada edição. São sensações que, em muitos casos, promovem o engajamento na leitura e ajudam o leitor na memorização do que está consumindo, ao internalizar a informação por meio de vários sentidos, o que não evidenciamos em uma mídia digital.

Sendo assim, a melhor análise nos induz a optar pela mídia física, de forma que este livro represente uma memória real, uma lembrança de um fato histórico que marcou esta cidade. O livro físico estará perpetuado na história de Nova Friburgo e futuramente fará parte do acervo histórico que hoje não só

esta Fundação detém, mas também de todos os demais entes culturais que se farão presentes nesta comemoração.

Buscando identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, as Secretarias Requisitantes analisaram as contratações feitas por outros municípios:

ÓRGÃO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Revisão e Diagramação de livros, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo-Reitoria.

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Id contratação PNCP: 10838653000106-1-000076/2024

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA: R\$ 26.782,00

Modalidade da contratação: Dispensa

Pesquisa Disponível: <https://pncp.gov.br/app/editais/10838653000106/2024/76>

Acesso em: 16/02/2024

ÓRGÃO: FIOTEC - FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO EM SAUDE

OBJETO: SERVIÇO GRÁFICO PARA IMPRESSÃO DE LIVROS E CAIXAS, CONFORME INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E SEUS ANEXOS

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I

Id contratação PNCP: 02385669000174-1-000104/2023

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA: R\$ 153.600,00

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico

Pesquisa Disponível: <https://pncp.gov.br/app/editais/02385669000174/2023/104>

Acesso em: 16/02/2024

Fundamentação: (Ver inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Tendo em vista a análise e opção pela mídia física, concluímos ser necessária a contratação de Empresa especializada para prestação de serviços gráficos com vistas à impressão e encadernação de exemplares do livro A PEQUENA ALEMANHA – 200 ANOS DA IMIGRAÇÃO ALEMÃ EM NOVA FRIBURGO, assim como de bolsas personalizadas para guarda e distribuição destes exemplares, tendo sido realizada, para estimativa de custos, uma pesquisa de mercado pela equipe técnica da Fundação D. João VI, onde foram coletados os seguintes valores das seguintes empresas:

Orçamentos Livro		
Empresa	Contato	Valor:
Mestre Artes Gráficas LTDA	Wapp.: 21- 2221-5664	R\$338.880,00
Alberian Gráfica e Editora LTDA	wapp.:22- 2522.6679	R\$ 366.000,00
Média Valor subtotal:		R\$ 352.440,00
Orçamentos Bolsa		
Empresa	Contato	Valor:
Mestre Artes Gráficas LTDA	Wapp.: 21- 2221-5664	R\$36.000,00
Alberian Gráfica e Editora LTDA	wapp.:22- 2522.6679	R\$24.390,00
Média Valor subtotal:		R\$ 30.195,00
Média Valor geral:		R\$382.635,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação:(Ver incisoVII do§1º doart.18da Lei14.133/21).

Para solucionarmos a nossa demanda, visando o fornecimento do livro impresso e respectiva bolsa personalizada, necessitamos da contratação por execução indireta, realizada por empresa especializada na prestação de serviços gráficos, tendo em vista que a Prefeitura Municipal de Nova Friburgo não possui gráfica própria, nem a viabilidade técnica para a realização dos mesmos.

Assim, necessitamos da contratação de gráfica para a impressão e encadernação de 3000 (três mil) exemplares do livro “A Pequena Alemanha” que abordará a história da imigração alemã para Nova Friburgo, e de bolsa personalizada para guarda e distribuição dos livros.

Entendemos que a realização desta licitação através e Pregão Eletrônico vem atender à demanda solicitada.

A fim de garantir os resultados esperados por esta Fundação, é imprescindível que a empresa, atendendo aos requisitos da contratação já mencionados, e aos prazos a serem estabelecidos, também cumpra com

o atendimento das especificações que seguem:

Especificação Técnica do Objeto:

ITEM 01 – LIVRO FÍSICO:

A Contratada deverá imprimir/encadernar 3.000 (três mil) exemplares do livro citado no Item I, dentro das especificações explicitadas abaixo:

Processo de impressão: Offset 4/4 cores

Miolo:

Formato: [Fechado] 265 (L) x 265 (A) mm

[Aberto] 530 (L) x 265 (A) mm

Nº de páginas: 300 (25 cadernos de 12)

Papel: Couchê Matte 170g

Impressão: 25 (vinte e cinco) cadernos 4/4 cores (cmyk)

Folha de guarda: Couchê Fosco 210g

branco Impressão 4/4

Desenho em fundo branco, com hot stamping **Bordô [Pantone P56-16C]**

[Hot Stamping] 27(A) x 54(L) cm [Folha de guarda de início e folha de guarda de final]

Capa:

Tipo: capa dura

Formato:[Fechado] 270(L) x 270(A) mm

[Aberto] 540(L) x 270(A) mm **Impressão:** 4/0 colada sobre cartão (3mm)

Laminação fosca com hot stamping (apenas texto bordô) localizado sobre a laminação.

[Hot Stamping] **Título** 18,1(L) x 1,2(A) cm + **Subtítulo** 2,7 (L) x 0,8 (A) cm

Encadernação:

Capa dura com costura no meio dos cadernos e colada.

Pintura de corte: Pintura de Corte em **Bordô [Pantone P56-16C]**

Embalagem: Embalado de um a um, em plástico a vácuo.

ITEM 2 – BOLSA PERSONALIZADA:

Confecção de 3.000 (três mil) bolsas personalizadas em:

Papel triplex: 250 g/m²

Tamanho: aproximado entre mínimo de 28,5(a)x32(l)x10,5(p)cm e máximo de 32(a)x32(l)x10,5(p)cm

Cor: Branco com laminação fosca

Hot Stamping: Bordô Metalizado **Texto:** 17,25 (L) x 1,21 (A) cm + **Desenho:** 30(L) x 15 (A) cm.

Alça: Fita de Cetim na cor Bordô

Bordô [Pantone P56-16C]

Modelo de Execução do Objeto

Específica da impressão do livro:

- a) Após a ASSINATURA DO CONTRATO OU EQUIVALENTE, no prazo de 01 (um) dia útil, o Contratante encaminhará à Contratada o arquivo com layout e diagramação para início da confecção do livro, conforme especificações.
- b) Após o envio dos arquivos de impressão, a contratada deverá entregar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, 01 (uma) prova impressa do livro, capa, guarda e miolo, que servirá como amostra e boneca de montagem, conforme as especificações, para aprovação da Equipe Técnica da Fundação Dom João VI.
- c) Caso sejam necessários ajustes e/ou correções, a contratada deverá enviar nova prova para aprovação, no prazo de no máximo de 3 (três) dias corridos. A FDJVI terá o prazo de 1 (um) dia útil para avaliar o material. Nesse caso, será aberto novo prazo equivalente à especificação do serviço.
- d) No prazo definido no subitem 1.4, após a aprovação da prova indicada no item b, a contratada deverá entregar os 3000 (três mil) exemplares do livro, na sede da Fundação Dom João VI, à Praça Getúlio Vargas nº 71 — Centro, Nova Friburgo/RJ - CEP 28.610-175.
- e) O livro tem previsão de lançamento para o início de maio de 2024.
- f) O fiscal do contrato deverá estar presente para recebimento do material produzido, devendo conferir seu quantitativo, analisar suas especificidades e podendo, no caso do livro, havendo disparidade com o boneco aprovado, ou danos provenientes do transporte, recusá-lo. Em caso de recusa, deverá a contratante dar ciência à contratada da ocorrência via endereço eletrônico.

9.1.2 Específica da bolsa personalizada

- a) Após a ASSINATURA DO CONTRATO OU EQUIVALENTE DA BOLSA PERSONALIZADA, no prazo de 01 (um) dia útil, a Contratante encaminhará à Contratada o arquivo com layout com todos os detalhes em vetor, conforme especificações.
- b) Após o envio dos arquivos de impressão, a contratada deverá entregar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, 01 (uma) prova impressa da bolsa que servirá como amostra, para aprovação da Equipe Técnica da Fundação Dom João VI.
- c) Caso sejam necessários ajustes e/ou correções, a contratada deverá enviar nova prova para aprovação, no prazo de no máximo de 3 (três) dias corridos. A FDJVI terá o prazo de 1 (um) dia útil para avaliar o material. Nesse caso, será aberto novo prazo equivalente à especificação do serviço.
- d) No prazo de 30 (trinta) dias úteis, após a aprovação da prova indicada no item c.2, a contratada deverá entregar os 3000 (três mil) exemplares da bolsa personalizada, na sede da Fundação Dom João VI, à Praça Getúlio Vargas nº 71 — Centro, Nova Friburgo/RJ - CEP 28.610-175.
- e) O fiscal do contrato deverá estar presente para recebimento do material produzido, devendo conferir seu quantitativo, analisar suas especificidades e podendo, havendo disparidade com a amostra solicitada, ou danos provenientes do transporte, recusá-lo. Em caso de recusa, deverá a contratante dar ciência à contratada da ocorrência via endereço eletrônico.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: (Ver inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

Optou-se pelo parcelamento tendo em vista que os itens poderão ser entregues de forma individualizada, bem como fornecimento dos materiais, promovendo maior eficiência e celeridade.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

Fundamentação: (Ver inciso IX do §1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A obra literária objetiva celebrar o Bicentenário da Imigração Alemã em Nova Friburgo, visando preservar a memória e história do município e, principalmente, despertar o desenvolvimento de estudos para o futuro, a partir de fatos históricos reais de nossa cidade, no séc. XIX. Tal obra abordará a história da imigração alemã para Nova Friburgo, desde as primeiras negociações até o estabelecimento dos colonos na vila, além de aspectos importantes relacionados ao tema, como a religiosidade. Seu conteúdo se baseará em fatos cotidianos reais vividos por Ernst Hasenclever (1814-1869), um comerciante alemão que aqui viveu por um bom período e que traçou toda sua experiência em um diário pessoal, que traz desenhos e pinturas inéditas da localidade naquela época.

O lançamento do livro deverá acontecer no início de maio de 2024, durante as festividades do Bicentenário da Imigração Alemã em Nova Friburgo, quando estará acontecendo o encontro das famílias descendentes de alemães e a exposição em homenagem ao fato histórico.

O livro será um presente da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo e Fundação D. João VI para a população e será distribuído para diversos entes de cultura, tais como: Museus, Iphan, Inepac, Escolas de Nova Friburgo e região, etc, além do fato de que concomitantemente, estará acontecendo um encontro de famílias de descendentes alemães e com previsão de centenas de pessoas, além da exposição que levará o nome do livro, onde ele também será distribuído.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Fundamentação: (Ver inciso X do §1º do art.18 da Lei 14.133/21).

Não serão necessárias providências prévias ao contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: (Ver inciso XI do § 1º do art.18 da Lei 14.133/21).

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes à pretendida contratação.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Fundamentação: (Ver inciso XII do §1º do art.18 da Lei 14.133/21).

Desmatamento, comércio ilegal de madeira e redução da fauna natural local são alguns dos impactos ambientais que a produção de papel pode provocar. Entretanto, optou-se pela exigência da empresa escolhida adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, nos termos da IN nº 05/2017 do MPDG, e da Instrução Normativa STLI/MPOG nº1, de 19/01/2010, assim como, racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas e substituir, sempre que possível, as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Fundamentação: (Ver inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação se apresenta VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, forma de prestação dos serviços, competitividade do mercado, não sendo

possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação no formato indicado.

Considerando-se os estudos e reuniões realizadas pela Equipe de Planejamento desta FDJVI, declara-se que a contratação de empresa especializada para os serviços de impressão e encadernação de livros, e confecção de bolsas personalizadas, é viável e necessária para o apoio às atividades de celebração do Bicentenário da Imigração Alemã, e preservação da memória e história do município, a fim de despertar o desenvolvimento de estudos para o futuro, a partir de fatos históricos reais de nossa cidade.

Diante de tudo o que foi exposto declaramos a viabilidade da contratação, que deverá ser realizada através da modalidade de Pregão Eletrônico.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> Vanessa Cristina Melnixenco Matr.: 116.093	<hr/> Kelly Amorim Guerra Matr.:100.498	<hr/> Luiz Fernando Dutra Folly Matr.: 62.105
Nova Friburgo/RJ, 16 de fevereiro de 2024.		