



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O modelo deverá ser adaptado a cada objeto respeitados os requisitos obrigatórios e apresentada as justificativas nos requisitos onde sejam solicitadas.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Municipal realiza ao longo do ano diversas ações e campanhas de cunho informativo, seja de programas voltados para o munícipe ou a divulgação de atrativos turísticos para os visitantes. Também são utilizados diversos materiais impressos para realização das atividades rotineiras do serviço público, a exemplo de blocos de anotações, comprovantes de visitas, fichas de atividades desenvolvidas e afins. É prática comum da administração pública também a aquisição de materiais personalizados para distribuição gratuita, a exemplo de botons, canetas, copos, blocos de anotações e demais itens personalizáveis.

Para que possa haver otimização dos processos de aquisição dos diversos materiais impressos, bem como do recurso disponível, requer-se a realização de processo licitatório na modalidade de registro de preço, que possa atender às demandas de todas as secretarias administrativas.

II – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista nos itens 3.063 e 3.065, no Plano de Contratações Anual, publicado pelo Decreto Municipal nº 037, de 12/03/2025.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos de contratação:

- a) Estar legalmente habilitada para o fornecimento do bem ou serviço do objeto deste processo.
- b) A Contratada deverá realizar a impressão de uma amostra/teste dos itens e verificar se a arte está conforme as especificações fornecidas para garantir a qualidade da impressão.
- c) As amostras/testes deverão ser submetidas à aprovação do servidor municipal responsável pela requisição do material. Sempre que necessário deverão ser realizados ajustes para pleno atendimento dos requisitos de qualidade necessários.
- d) A contratada deverá responsabilizar-se pelo fornecimento e entrega dos materiais nos endereços e prazos estipulados, observando as especificações, normas e



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

detalhamentos descritos no Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital.

- e) Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, securitários, fretes e outros advindos da execução do objeto, de forma a eximir o Município de Nova Petrópolis de quaisquer ônus e responsabilidades.
- f) Responder objetivamente por quaisquer danos pessoais ou materiais decorrentes de defeitos no produto entregue, seja por vício de fabricação ou outros.
- g) Assumir inteira responsabilidade quanto à garantia e qualidade dos materiais fornecidos, reservando ao Município de Nova Petrópolis o direito de recusá-los caso não satisfaçam aos padrões especificados.
- h) Responsabilizar-se direta e exclusivamente pela execução do contrato e fornecimento dos materiais, não podendo, em nenhuma hipótese, transferir a responsabilidade pelo fornecimento do produto a terceiros.
- i) Efetuar a entrega dos materiais requisitados em até 10 (dez) dias, contados do recebimento da ordem de compra (pedido de empenho), salvo acordo formal entre as partes. O endereço de entrega será informado junto à ordem de compra, limitando-se às dependências do Município de Nova Petrópolis.
- j) Efetuar a troca dos materiais considerados impróprios pelo Município no prazo máximo de 05 (cinco) dia, contados da notificação.
- k) Guardar sigilo das informações percebidas da execução do contrato.
- l) A Contratada somente poderá realizar a impressão dos materiais gráficos mediante nota de empenho, ficando proibida a reprodução dos materiais gráficos sem autorização prévia.
- m) Deverá fornecer materiais gráficos de alta qualidade, com impressão nítida, cores precisas e acabamento profissional, em material de acordo com a especificação do item, atendendo os formatos exigidos, utilizando materiais e técnicas de impressão que atendam aos padrões de qualidade estabelecidos.
- n) Para o item *prato de porcelana com pintura personalizada*, é imprescindível que seja utilizada a técnica de pintura *Bauernmalerei*, característica da cultura germânica, que deve ser representada neste material. A técnica de pintura é realizada manualmente e consiste em pinceladas únicas e sutis, aplicadas uma por vez. Deste modo, não será aceito o produto que não for pintado manualmente e não atender às características da pintura *Bauernmalerei*. Após a emissão da ordem de compra (pedido de empenho), será obrigatório o envio de amostra para aprovação. Cabe destacar que para este item serão solicitadas diversas artes distintas, sendo que a quantidade mínima por arte será de 01 (uma) unidade para este item.
- o) Para os itens caneco de chopp e prato de porcelana com pintura personalizada, poderá ser concedida entrega fracionada, considerado o prazo de produção de cada item.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base no levantamento da necessidade informado pelas secretarias interessadas no processo licitatório, tem-se os seguintes itens e quantidades informados abaixo.



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO
1	Adesivo micro perfurado (see-thru) m ² - impressão digital resistente a UV, no mínimo 1.440 dpis e instalação inclusa.	m ²	350	R\$ 117,50
2	Bloco de anotações, tamanho 10cm x 14cm (LxA), contendo 50 folhas de 90g, com impressão 4x0 cores do tipo marca d'água, sem capa. Arte fornecida pelo Contratante.	un	5750	R\$ 7,86
3	Bloco de anotações: tamanho 20cm x 15cm; capa e contracapa 4x0 cores; 180g; couche fosco; miolo em ofício branco; 50 folhas; preso com espiral.	un	2650	R\$ 7,30
4	Bloco 2 x 50 folhas, 1 x 0 cor, papel autocopiativo, numerado, corte reto, picote, 2 vias, 20 x 20,5cm	un	100	R\$ 19,59
5	Bloco: impressão 1 x 1, carbonado, 3 vias, numerado até 100, dimensões 21cm x 29,7cm	un	100	R\$ 21,95
6	Botton redondo, 5cm, personalizado, tipo americano, acabamento plastificado	un	5500	R\$ 2,06
7	CADERNO PEDAGÓGICO - Capa e contracapa dura, personalizada, tamanho 18x25cm, impressão 4x0 cores. Miolo em papel offset 75g, tamanho 18x25cm, saída CTP, com 6 páginas para planejamento e mais 160 páginas iguais (total 166 páginas), acabamento guilhotina. Com saco plástico tipo sarja, fita de cetim para marcação de página, acabamento espiral plástico, acoplagem (capa e contracapa), prolan fosco. Arte fornecida pelo Contratante.	un	700	R\$ 39,55
8	Cartão de visita: 90mm x 50mm; 4x0 cores; papel couchê fosco 300g; corte reto; sem acabamentos.	un	4000	R\$ 0,45
9	Cartaz: tamanho A3 (30cm x 42cm) 4x0 cores, couchê 180g.	un	1750	R\$ 5,21
10	Carteirinha: 9,5 x 6,5cm; papel off set 180g cores variadas; impressão 1x1 cores, corte reto.	un	6900	R\$ 0,60
11	Certificado: tamanho A4; 4x0 cores; papel off set 150g.	un	450	R\$ 4,28
12	Display personalizado em PS 2mm, tamanho 21cm x 15cm, base 15cm x 8cm, com aplicação de adesivo vinil em uma das faces,	un	200	R\$ 17,72



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

	tamanho 21cm x 15cm, impressão 4x0 cores. A arte será fornecida pela contratada.			
13	Envelope pardo timbrado, tamanho meio ofício, impressão 1x0 cores, unidade.	un	1900	R\$ 0,87
14	Envelope pardo timbrado, tamanho ofício, impressão 1x0 cores, unidade.	un	1400	R\$ 0,98
15	Ficha 13x10,5cm, impressão 1x0 cor em cartolina branca 180g	un	5000	R\$ 0,24
16	Ficha de matrícula 21x15cm, impressão 1x1 cor em cartolina branca 180g	un	6000	R\$ 0,26
17	Flyer: tamanho 10cm x 21cm; papel couchê 120g; 4x4 cores.	un	9500	R\$ 0,26
18	Folder simples: 14,85cm x 21cm; papel couchê liso 150g; 4x4 cores; acabamento refile.	un	30000	R\$ 0,64
19	Folder: 30cm x 21cm; papel couchê liso 120g; 4x4 cores; 1 ou 2 dobras; corte reto.	un	20000	R\$ 0,76
20	Folder: 30cm x 21cm; papel couchê liso 150g; 4x4 cores; 1 ou 2 dobras; corte reto.	un	12000	R\$ 1,00
21	Folder: 34cm x 24cm; papel couchê brilho 150g; 4x4 cores; 2 dobras horizontais e 1 vertical; corte reto.	un	5000	R\$ 1,26
22	Folder: 40cm x 08cm; papel couchê liso 150g; 4x4 cores; 4 dobras; corte reto.	un	300	R\$ 0,73
23	Ingresso: 5cm x 12cm; papel super bond 75g; 1x0 cores; blocos com 100 unidades numeradas; com picote; grampeado;	un	3000	R\$ 4,98
24	Livreto: 30cm x 21cm; couchê fosco 210gr; 4x4 cores; 3 lâminas, 12 páginas com uma 1 dobra, com grampo no meio.	un	2100	R\$ 2,98
25	Livreto: 265x183; Capa color plus 180g 1x1 cor; miolo branco 75g, 1x1; cor com troca de datas. 15 lâminas, 60 páginas com uma 1 dobra, com grampo no meio. Acabamento: intercalar, vincar, dobrar e grampear	um	2750	R\$ 5,08
26	Livreto: CAPA e CONTRACAPA 1 lâmina 42cm x 21cm, 4x4 cores, couchê fosco 200g, laminação BOPP fosco verniz UV localizado 1x0 e MIOLO 8 lâminas 420 x 210mm, 4 x 4 cores, couchê fosco 150g. ACABAMENTO: corte reto, 1 dobra, grampeado e aplicação de verniz de proteção somente na capa e contracapa	un	2400	R\$ 6,79
27	Livreto: tamanho 13cm x 9cm; impressão 4x4 cores; papel couche brilho 115g; 12 páginas.	un	500	R\$ 2,51
28	Marca página: tamanho 21cm x 5cm; papel couche 210g; 4x0 cores.	un	6800	R\$ 0,59



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

29	Pasta individual de aluno: Tamanho aberto 65,7cm x 45cm e fechado 34cm x 24cm; papel cartolina amarela; 250gr; 1x0 cores; 4 dobras; corte especial.	un	6500	R\$ 5,90
30	Pasta personalizada: tamanho 46cm x 31cm; 4x0 cores em triplex 310g plastificado; Bolso tamanho 23cm x 10cm; sem impressão; triplex 310g plastificado.	un	6450	R\$ 7,75
31	Planner: 30cm x 15cm; capa 30cm x 32cm, 4x0 cores; couche 230g, bopp fosco, corte/vinco; miolo 30cm x 15cm, 4x0 cores em offset 75g; picotado, bloqueado 55 páginas.	un	1450	R\$ 4,49
32	Sacola plástica de alça vazada, tamanho 30x40cm, espessura de 0,012 micras, com impressão colorida em ambas as faces.	un	9000	R\$ 1,75
33	Sacola produzida em tecido não tecido (TNT) de 80g, tamanho 35 x 30cm, fundo reto, com alça de 2,5cm de largura, impressão Silk Screen 4x4 cores. A Arte será fornecida pela contratante.	un	5100	R\$ 5,88
34	Sacolas em papel pardo 22cm x 18cm; perfurada com alças e ilhós.	un	3500	R\$ 1,60
35	BLOCO DE ANOTAÇÕES: personalizado, capa e contracapa impressão 4x0 cores em cartão ecológico 350g, lombada quadrada, laminação BOPP fosco, tamanho 30cm x 21cm aberto. Miolo contendo bloco e anotações de 70 páginas no tamanho 20cm x 10cm, pautadas, com campo para informação do dia da semana e data, em papel offset 80g, impressão 1x0 cores, com caneta esferográfica de tinta na cor azul sem personalização, fixada ao bloco, e bloco de etiquetas e marcadores adesivos (post-it), com 20 folhas cada, de três tamanhos e cores diferentes, de modo a preencher todo espaço de miolo remanescente. 	un	1400	R\$ 9,55



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

36	Caderno inteligente: capa rígida personalizada com impressão em 4x0 cores, tamanho 15,5 x 22cm, com 8 discos e 50 folhas no tamanho A5, 90g, destacáveis e pautadas. Arte fornecida pela contratante. 	un	500	R\$ 66,94
37	Calendário de Eventos: Plano 1 (capa) 30 x 40 cm, 4 x 4 cores, tinta escala em couchê fosco 300gr, saída em CTP. Plano 2 (miolo) 12 páginas, 30 x 40cm, 4 cores, tinta escalada em couchê fosco 230 gr. Saída em CTP. Verniz UV local: 1 lado. Verniz de proteção em todas as lâminas. Wire-o 	un	700	R\$ 25,66
38	Calendário de Mesa: 210 x 148mm (LxA) Base: 4 x 0 cores em triplex 300g (duplado, 600g) 210 x 148 x 90mm (aberto 210 x 386mm) vincos. Lâminas: 07 lâminas 210 x 148mm, impressão 4 x 4 cores em couchê fosco 210g; corte reto. Acabamento em wire-o duplo anel. 	un	2200	R\$ 20,59
39	Caneco de chopp: capacidade: mínimo 400ml, máximo 550ml. Material: cerâmica (argila, quartzo, caulim e feldspato), na cor branca. Acabamento: detalhes externos em alto relevo e cor (a ser definida) na extremidade superior, inferior e na alça, com esmalte cerâmico e aplicação de logotipo em impressão 1x0 cores.	un	500	R\$ 30,61



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

					
40	Caneta em fibra de bambu touch com suporte para celular personalizada. Clip aberto utilizado para suporte de celular e parte superior com limpador de tela. Acionada por giro, carga esferográfica na cor preta ou azul. Impressão 1x0 cores, no tamanho aproximado de 5cm x 1cm, arte fornecida pelo Contratante. 	un	12200	R\$ 2,70	
41	Ima de geladeira personalizado, produzido em material emborrachado, com referência aos atrativos turísticos de Nova Petrópolis, colorido, arredondado, com diâmetro aproximado de 8cm. Arte por conta da Contratada. 	un	1000	R\$ 12,50	
42	Lápis HB com borracha na ponta, do tipo escolar, corpo de madeira reflorestada com revestimento na cor preta, redondo, personalizado com logotipo na cor branca no tamanho aproximado de 5cm x 1cm. A arte será disponibilizada pela Contratante. 	un	11000	R\$ 2,32	



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

43	Pacotes personalizados de sementes de flor de mel (Alyssum Odorant Tapete de Neve). Envelope externo em papel couchê de tamanho 9 x 14cm e envelope interno aluminizado contendo 100mg de sementes (70 a 75 sementes). Arte frente e verso será fornecida pelo contratante. 	un	11500	R\$ 1,48
44	Pin/botton de metal em baixo relevo, recortado em formato especial. Espessura 0,51mm, tamanho aproximado de 2,8cm x 3,0cm, fundo dourado, fechamento tipo borboleta. 	un	1700	R\$ 5,60
45	Sacola 66,1cm x 44,8cm, 4x0 cores, Tinta escala em Duplex Ibema/Impona - Creme 250g. Saída em CTP. Corte/Vinco, Dobra= 4 paralelas, Com Alças Nylon 35 cm, Com Ilhós, Faca Especial, c/laminação brilho=1 lado(s) Fechada: 21,8 cm largura x 35 cm altura x 10 cm profundidade. 	un	1970	R\$ 8,07



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

46	Sacola: 92,0cm x 39,0cm; 4x0 cores; Tinta escala em Duplex Ibema/Impona - Creme 250g. Saida em CTP. Corte/Vinco, Dobra= 4 paralelas, Com Alças Nylon 35 cm, Com Ilhós, Faca Especial, c/laminação brilho=1 lado(s) Fechada: 35 cm largura x 28 cm altura x 11 cm profundidade. 	un	2250	R\$ 7,67
47	Prato de porcelana, de primeira qualidade, com pintura personalizada, realizada artesanalmente, empregando a técnica <i>Bauernmalerei</i>. Design de superfície com até cinco cores, fixado através de queima a 580 graus Celsius, em forno cerâmico específico. Prato de fundo branco, com diâmetro aproximado de 20cm. Acompanha suporte de mesa para exposição do prato. 	un	400	R\$ 124,00

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa no site Banco de Preços, a qual pode ser acessada por meio do código QR adiante.



VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

Como metodologia de apuração de preços de referência, utilizou-se a mediana simples dos preços obtidos. Estima-se a contratação no valor de R\$ 739.112,90 (setecentos e trinta e nove mil, cento e doze reais e noventa centavos).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando a demanda a ser atendida, as cotações realizadas e a características dos itens, a solução mais vantajosa e que mais se adequa as necessidades do órgão é realização de processo licitatório, na modalidade de Pregão – Registro de Preço, com julgamento de menor preço por item.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A adjudicação dos materiais poderá ser por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes, que podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, aumentando assim a competitividade e concorrência.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Objetiva-se, com o presente processo licitatório, selecionar a proposta mais vantajosa para o Município, garantindo, assim, a contratação que melhor atenda ao interesse público. Busca-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico entre os fornecedores, prevenir a celebração de contratos com sobrepreço ou valores manifestamente inexequíveis, e evitar o superfaturamento durante a execução contratual. O critério de julgamento pelo menor preço por item visa à obtenção do melhor resultado possível em termos de economicidade, enquanto as estimativas de quantitativos têm como finalidade promover o uso eficiente dos recursos materiais e financeiros disponíveis.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não foram identificadas providências a serem tomadas previamente à assinatura do contrato.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Trata-se de contratação independente, cuja finalidade será atingida plenamente quando da conclusão do processo licitatório e do cumprimento das disposições contratuais.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra, na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

Não foram encontrados riscos na pretendida contratação, ademais, verificou-se que a solução proposta é adequada para atendimento da demanda apresentada. Declara-se viável esta compra com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Nova Petrópolis, 02 de outubro de 2025.

Responsável pela elaboração: Rosana Maria Backes – Assistente de Gabinete da Secretaria de Turismo e Cultura – matrícula 50156.

Requisitante: Rodrigo Barbieri Sangali – Secretário Municipal de Turismo e Cultura