



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, onde apresenta os devidos estudos para a aquisição de itens que atendam à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor forma para supri-la, levando sempre em observância às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Todos os setores da Administração Pública são importantes, mas sabe-se que, a educação é uma das áreas que demandam uma atenção especial, pois é através de uma base sólida que se constroem-se cidadãos de bem. No entanto, mais do que oferecer profissionais qualificados, é imprescindível oportunizar aos estudantes e envolvidos, espaços físicos adequados, materiais e utensílios de qualidade, sempre focados em oferecer conforto e segurança, oportunizando o bem estar comum. Levando em consideração que o Município prima por uma educação de excelência, com a inclusão dos turnos integrais, que oferecem um suporte ainda maior aos estudantes, uma vez que a Educação Integral busca garantir o desenvolvimento humano em todas as suas dimensões: intelectual, física, afetiva, social e cultural. O Ensino Integral é pensado para que os alunos aproveitem ao máximo o dia, com atividades produtivas. Por isso, em casa, podem desfrutar com a consciência tranquila dos momentos de puro lazer ao lado da família e amigos. Mas para realizar qualquer atividade diferenciada é necessário oferecer os materiais e itens para a efetivação das mesmas. A necessidade da aquisição de utensílios surge então devido à importância de manter as atividades nos mais diversos setores, principalmente o da Educação, devido a continuidade dos turnos integrais. E para atender a Secretaria em questão, visando deixar um estoque disponível de utensílios domésticos e equipamentos para a utilização dos mesmos durante o ano, uma vez que o ensino contará com mais turmas em turno integral e ainda, o aumento gradativo dos alunos atendidos pela Alimentação Escolar. Ainda, a aquisição dos itens suprirá também a demanda das demais Secretarias do Município.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O contratado deverá aqui atender a todas as especificações contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital. Efetuar a entrega dos itens conforme emissão da Autorização de Fornecimento ao proponente vencedor. Responsabilizar-se integralmente por todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes dos funcionários, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente ata. Entregar itens de qualidade e de acordo com a proposta apresentada. Ainda, também deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo item demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza. O licitante vencedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na



legislação específica sobre a qualidade e especificação dos utensílios a serem entregues, bem como fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza. Além disso, o fornecedor deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. A empresa deverá estar devidamente registrada na JUCESC com o CNAE da atividade específica para a qual a contratação se destina;

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

O quantitativo estimado referente a aquisição, foi definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades, bem como levando em consideração o orçamento disponível e ainda a realização de despesas semelhantes, quando existente, a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com conseqüente perda da economia em grande escala. O valor da presente aquisição está estimado em **R\$ 105.905,84 (Cento e cinco mil, novecentos e cinco reais e oitenta e quatro centavos)**, conforme tabela abaixo:

Item	Quant.	Und	Especificação dos Itens
1	25	Un	Amassador de batatas com lâmina fabricada em aço inoxidável e cabo fabricado em material plástico. Comprimento de 24 cm.
2	2	UN	Aspirador de água e pó. Potência mínima de 1200W. Reservatório: Em aço inox com capacidade de 50L. Conta com capacidade de 26 litros para líquidos e 31 litros para sólidos. Possui rodízios para movimentação. Possui alça de transporte. Itens inclusos: Mangueira de sucção, Bocal tipo rodo, Bico para limpeza de cantos, Bico tipo escova, Tubo prolongador. Voltagem 220V
3	30	Un	Assadeira de alumínio retangular com bordas, medindo 30x45x4,5 cm, alumínio polido resistente.
4	30	Un	Borracha de silicone para panela de pressão 5 litros e 4,5 litros e 7 litros
5	20	Un	Borracha de silicone para panela de pressão com capacidade para 10 litros. Com selo de aprovação do INMETRO.
6	3	UN	Buffet Térmico quente, em aço inox brilhante, possuindo 8 cubas (1/2 GNs 100mm) em aço inox, com tampas e puxadores (com cubas já inclusas). Estrutura tubular com pintura eletrostática. Rodízios com trava, protetor salivar, com iluminação flúorescente, sistema de paltibanda: suporte para apoio dos pratos ao servir no Buffet, voltagem 220V, Modelo Térmico, resistência de 2000W e 2500W (Resistência com Banho Maria e com sistema (ralo com tampão) para retirada de água. Termostato do tipo capilar de bulbo (20° C a 120° C) Dimensões: Altura: 135,5 cm; Largura: 141,5 cm; Profundidade: 106,5 cm;
7	14	Un	Bule em alumínio. Capacidade de 2 litros.
8	1020	Un	Caneca plástica para merenda escolar, com capacidade mínima de 350 ml. Dimensões aproximadas: 8,5 cm de diâmetro e 8,7 cm de altura. Fabricada em polipropileno (PP) livre de BPA, podendo ser usada para líquidos quentes e frios. Cores diversas.
9	30	Un	Chaleira de Inox com alça térmica, com tampa e com apito, capacidade mínima 2 litros.
10	15	UN	Cortador pizza, material disco aço inoxidável, material cabo policarbonato, formato circular. Medidas aproximadas: 19,3C x 6,5L centímetros



11	270	Un	Copinho/caneca antivazamento para bebês, fabricado em polipropileno resistente e silicone, com bico, capacidade mínima de 200ml.
12	20	Un	Copo plástico medidor 500 ml, transparente com detalhes azuis, dimensões aproximadas do produto: altura de 15 cm e largura 9cm
13	32	Un	Cubas Gastronomicas com tampa em Inox Gn 1/2 100mm para buffet térmico. Capacidade de 7 Litros é produzida em Aço Inoxidável, que facilita a higienização, suporta baixas e altas temperaturas sem deformar e resiste a operações bruscas, além do alto nível de durabilidade. ESPECIFICAÇÕES: Comprimento: 32,5cm, Largura: 26,5cm, Altura: 10cm. Não solta resíduos nos alimentos, estampagem monobloco (sem solda), proporcionando higiene e durabilidade, possui cantos arredondados e paredes lisas que facilitam a limpeza.
14	20	Un	Escorredor de macarrão N°40, em alumínio, com duas alças e base. Largura mínima de 40 cm e altura mínima de 25 cm. Capacidade de 18 litros.
15	20	Un	Escorredor de pratos, com porta talhares de plástico. Material: aço inoxidável. Capacidade para no mínimo 20 pratos. Dimensões aproximadas: 53.5 x 28.5 x 30.5 cm;
16	40	Un	Espátula de silicone raspadora ideal para altas temperaturas. - 28x5cm
17	15	Un	Espremedor de alho em alumínio. Medidas aproximadas: 15,4 cm de comprimento e 2,9 cm de largura. Leve e de alta resistência
18	350	Un	Forminha mini empada n° 4 fabricada em alumínio possui as seguintes dimensões aproximadas: 4,5 cm fundo x 2,5cm altura x 7,5 cm boca.
19	30	Un	Frigideira funda, fabricada em alumínio com revestimento antiaderente. Diâmetro de 28 cm. Altura mínima de 6,5 litros. Capacidade mínima de 3,3 litros. Cabo fabricado em baquelite ou revestimento térmico equivalente.
20	37	Un	Funil fabricado em plástico resistente com diâmetro mínimo de 15 cm. Material atóxico e livre de BPA. Cores diversas.
21	70	Un	Garrafa térmica com capacidade 1 litro. Possui acionamento por pressão, ampola de vidro e alça retrátil para transporte fabricada em material resistente. Revestimento em aço inoxidável.
22	85	Un	Garrafa térmica, corpo em aço inox com ampola aço inox, com capacidade mínima para 2,5 litros, com sistema anti pingo, com alça resistente. Conservação térmica: 15h líquidos quentes e 24h líquidos frios. Dimensões aproximadas do produto (AxL) 34x23cm.
23	130	Un	Jarra de plástico transparente. Capacidade de 2 litros. Possuir tampa. Fabricada em polipropileno.
24	11	JG	Jogo de cortadores de biscoitos petit-four, lisos com 20 peças, em inox. Variedade de formatos e tamanhos.
25	45	UN	Lixeira Basculante Coleta Seletiva. Capacidade mínima de 60 litros. Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Resistentes a impactos, aos raios UV e a repetidas lavagens; Sistema multi encaixe (podem ser encaixadas umas às outras); Fácil higienização. Alta resistência e ótimo custo-benefício. Cor branca ou preta.
26	45	UN	Lixeira Coleta Seletiva Basculante Com Tampa Reciclavel. Capacidade de 100 litros. Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Material de alta resistência e durabilidade. Cor branca.
27	30	UN	Lixeira com tampa 65 litros, redonda, sem pedal, com alça. Dimensões: 44cm X 59cm. Cor: Preta. Composição: Polipropileno
28	80	Un	Lixeira com tampa basculante. Capacidade de 30 litros. Deve conter tampa basculante (mecanismo de abertura, tampa articulada na parte superior). Fabricada em plástico polipropileno (PP) livre de BPA, atóxico.
29	45	UN	Lixeira plástica retangular com pedal. Capacidade de 50 litros. Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Haste na parte de fora da lixeira, evitando o acúmulo de resíduos; Pedal para abertura, evitando o contato direto com o lixo; Fácil higienização. Articulação com armação para segurar o saco de lixo; Possuem proteção contra raios UV. Cor branca.
30	45	UN	Lixeira Plástica Retangular 100 Litros Com Pedal. Cor branca. Fabricada com materiais de alta qualidade, PEAD (polietileno de alta densidade) e PP (Polipropileno).



31	4	UN	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio. Possui alta resistência a corrosão; Duas Prateleiras Reforçadas; Resistente ao frio ou ao calor intenso; Possibilita limpeza frequente e desinfecção; Conta com superfície lisa; Alta resistência a objetos pesados ou esforços físicos; Livre de oxidação; Conformidade com a vigilância sanitária. Fabricado em 100% Aço Inoxidável e pés ajustáveis. Medidas aproximadas: Comprimento: 120cm Largura: 60cm Altura: 80cm
32	5	UN	Mesa Bancada com 2 Prateleiras 100% Inox. Fabricada em aço inoxidável. Medidas: Comprimento: 70 cm; Profundidade: 60 cm; Altura: 88 cm. Estrutura inferior - Duas Prateleiras lisas. Material: Inox 430. Possuir 4 Pés: Tubulares 38,1mm.
33	60	Un	Mini processador, triturador e mixer de alimento manual, com 3 lâminas. Funcionamento manual acionado por meio de uma manivela. Capacidade de 500 ml. Equipado com uma lâmina em aço inoxidável afiada. Dimensões aproximadas: 11 cm de diâmetro por 6 cm de altura. Deve possuir tampa com manivela (cordão retrátil), uma base com encaixe para 3 lâminas e o pote de acrílico com capacidade de 500ml. Cores diversas.
34	14	Un	Panela de pressão com alça. Material alumínio polido. Capacidade para 20 litros. Características adicionais: tampa com sistema de fechamento externo, medidas aproximadas: Diâmetro: 30,4 cm. Altura: 36,5 cm
35	30	Un	Panquequeira em alumínio com revestimento em antiaderente Starflon. Cabo em baquelite antitérmico. Diâmetro 22 cm.
36	30	Un	Peneira fina em inox para coar alimentos. Diâmetro de 20 cm.
37	45	Un	Pote porta mantimentos 4,5 lts, de plástico resistente e com tampa, Dimensões aproximadas (AxL) 22,5x17,5cm.
38	45	Un	Pote retangular com tampa 2,2 litros em plástico possui as seguintes dimensões: 27,4 x 13,9 x 9,7 cm.
39	50	Un	Pote retangular com tampa 3,5 litros em plástico possui as seguintes dimensões 27,5 x 17 x 9,5cm
40	30	Un	Ralador de Queijos e legumes fabricado em Inox, possui 4 faces; Lâmina com quatro diferentes opções de corte; Lâmina com dentes em escala maior, para melhor eficácia no manuseio. Possui cabo; dimensões aproximada: 23 x 10,5 x 8 cm
41	26	UN	Rolo para abrir massa, com articulação. Medida mínima de 30 cm. Fabricado em polietileno branco.
42	55	Un	Saladeira fabricada em material plástico resistente com capacidade entre 4 e 4,5 litros. Diâmetro de 28 cm. Possui base circular.
43	30	Un	Saleiro de plástico com tampa. Capacidade de 1 kg/1 litro. Fabricado em polipropileno, livre de BPA, totalmente atóxico. Dimensões aproximadas: 18,8 cm de comprimento, 10,8 cm de largura e 12 cm de altura.
44	55	Un	Suporte para filtro de café número 103. Fabricado em polipropileno. Cores diversas.
45	10	Un	Tampa para microondas fabricada em material plástico com 28 cm de diâmetro. Tampa para proteção de utensílios levados ao microondas. Produto livre de BPA.
1	25	Un	Amassador de batatas com lâmina fabricada em aço inoxidável e cabo fabricado em material plástico. Comprimento de 24 cm.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para o objeto em questão foi feita pesquisa de acordo com os parâmetros do art. 23, IV, da Lei Federal n. 14.133/2021 e do Decreto Municipal n. 89/2023, isto é, pesquisa direta com os fornecedores. Dessa forma, justifica-se que a pesquisa de preço feita diretamente com os fornecedores e sites de empresas que atendem aos requisitos do edital, com o objetivo de identificar soluções que proporcionem rapidez, eficiência e economia na contratação, assegurando a continuidade das atividades por parte das escolas, proporcionando a melhoria dos serviços da



administração pública e evitando prejuízos significativos ao erário, além de que ofereçam materiais com condições superiores para melhor atender as necessidades de todos os setores envolvidos.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

Contratar uma empresa que ofereça itens de qualidade se torna mais vantajoso para a Administração, pois a contratação pode ser executada via pregão eletrônico, que objetiva atender de uma forma mais rápida e prática e ao mesmo tempo proporcionar economicidade do dinheiro público. Através do pregão, a Administração Pública consegue benefícios como a ampla competição, uma vez que atrai uma grande concorrência entre os fornecedores, o que tende a resultar em preços mais vantajosos, sem contar na economia de tempo e recursos. Ainda, a presente aquisição visa garantir a continuidade das atividades e dessa forma, o Município poderá cumprir seu dever com eficiência. Ainda, a aquisição desses itens será de suma importância para manter as atividades nos mais diversos setores, principalmente na Educação, devido a continuidade dos turnos integrais, pois os itens são de extrema necessidade para assegurar a qualidade das atividades que estão sendo prestadas. Essa aquisição não só garantirá a continuidade das ações, mas também irá contribuir para a melhoria de forma geral e o bem estar dos estudantes e funcionários. Desta forma a solução a ser adotada é realizar registro de preços para adquirir os itens e atender as demandas em questão.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A execução do objeto por ser técnica e economicamente viável será realizada de forma parcelada. Outrossim, devido à natureza divisível do objeto, a licitação será do tipo “menor preço por item”, pois a modalidade escolhida permite a ampla participação de licitantes e maximização da concorrência, objetivando maior economia às contratações que se originarem do processo licitatório e melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, conforme segue: nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A contratação visa atender às necessidades do Município, garantindo o atendimento das demandas apresentadas pelo Setor de Educação. Acredita-se que a contratação da proposta resultará benéfica e vantajosa, uma vez que o fornecimento dos itens irá primar pela qualidade de empresas sérias e comprometidas. Nessa contratação, pretende-se assegurar valores praticados no mercado, bem como, com a qualidade necessária para a perfeita execução do objetivo. Com isso, a Administração Municipal de Peritiba optou por selecionar empresas que ofereçam itens de qualidade, primando pela economicidade, levando em consideração a necessidade do setor público, o que geralmente torna-se mais vantajoso financeiramente. Assim, ao implantar esta estratégia, o Município de



Peritiba busca não apenas atender às necessidades operacionais, mas também promover uma gestão pública mais eficiente, econômica e sustentável, beneficiando diretamente a população e assegurando a qualidade e a continuidade das atividades públicas, reafirmando assim o compromisso com o desenvolvimento integral, sustentável e voltado ao bem estar de todos, principalmente aos alunos das escolas da Rede Municipal de ensino. Com esta contratação, espera-se alcançar ainda os seguintes resultados:

- Suprir a demanda por parte das Secretarias;
- Adquirir itens de qualidade;
- Oferecer todos os materiais necessários para a continuidade das atividades;

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Há celebração de contrato/ata e a execução dos mesmos deverá ser acompanhada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. Quando tratar-se de objeto comum a indicação dos fiscais do contrato será realizada pela equipe técnica com servidores experientes em fiscalização e que possuem conhecimento acerca desta contratação. Por se tratar de serviço comum, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares, da mesma forma, não há necessidade de transição contratual.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

A contratação de empresa para a entrega dos itens em questão não ocasionará impactos ambientais significativos, pois dizer que uma empresa tem responsabilidade socioambiental, portanto, significa que ela demonstra, em suas ações, não só respeitar as obrigações legais e econômicas como também um respeito para com a sociedade e o meio ambiente. Ainda, que ela não somente é mais eficiente no uso de recursos naturais como também apoia a sustentabilidade e contribui para o bem estar geral, comprometida com um processo de melhoria contínua, com foco no crescimento sustentável, ao meio ambiente e a sociedade na qual está inserida. Assim, diante da natureza da contratação, esta não suscita prejuízos ambientais, estando, portanto, de acordo com as regras de sustentabilidades vigentes.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PERITIBA

Capital Catarinense do KerbFest

Diante do exposto, foi possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram que a presente aquisição oferecerá maior qualidade nos serviços prestados assim como maior celeridade. Trará também maior comodidade para atender aos estudantes e profissionais específicos da área, na execução dos trabalhos. Em razão do estudo realizado, esta aquisição demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

Peritiba – SC., 04 de fevereiro de 2025.

LUCIANA NILSON

Secretária de Educação, Cultura, Esporte e Turismo