



## **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**

O município de Peritiba apresenta hoje um grande número de população na terceira idade, cerca de 800 idosos para uma população de 3.123 habitantes. Com o avanço da idade, o surgimento de diversas doenças que acometem este público, também começa a ter um aumento significativo. Buscando algo inovador e que proporcionasse uma qualidade de vida ainda melhor, o projeto da hidroginástica surgiu como uma alternativa para atender essa faixa etária, visto que exercícios realizados na água reduzem o impacto nas articulações e aumentam a disposição, melhorando problemas respiratórios e a locomoção que geralmente é afetada pela falta de atividade física adequada, além disso proporciona uma maior socialização. Como o Município vizinho de Piratuba possui um parque termal localizado a poucos quilômetros de Peritiba, o projeto de Hidroginástica tornou-se viável, sendo assim realizado uma vez por semana por amis de 80 participantes. No entanto, a Administração Municipal buscando uma alternativa ainda melhor, para evitar a locomoção dessas pessoas até outra cidade, objetiva a construção de uma piscina em Peritiba, o que vai tornar ainda mais fácil e acessível a execução do Projeto. Para oferecer condições ainda melhores aos participantes, torna-se necessário assim a aquisição de alguns itens que irão fazer parte, tornando esse espaço amplo, próprio e agradável ao uso.

### **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Atualmente o Município não possui Plano Anual de Contratações.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratada deverá aqui atender a todas as exigências contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital, apresentando todas as certidões negativas e as declarações exigidas, pela Lei n. 14.133/2021 de acordo com a modalidade de licitação que será utilizada;

A empresa deverá estar devidamente registrada na JUCESC com o CNAE da atividade específica para a qual a contratação se destina. Ainda, deverá responsabilizar-se pelas seguintes obrigações:

- Entregar os materiais no prazo estipulado na Autorização de Fornecimento;
- Arcar com todos os ônus e encargos decorrentes do fornecimento dos itens no endereço estabelecido neste termo;
- Responsabilizar-se integralmente pelo fiel cumprimento da entrega dos itens nas condições previstas neste termo, prestando todos os esclarecimentos solicitados;
- Quando solicitada, informar na composição dos preços, todas as despesas e custos diretos e indiretos, como: taxas, impostos e demais encargos;
- Capacidade de fornecer itens de alta qualidade, com procedência e eficácia;
- Fornecer o material de acordo com a demanda da solicitante atendendo os formatos exigidos neste documento;



- Promover todas as ações para a boa execução e eficiência do objeto contratado, principalmente no cumprimento de todas as normas e exigências legais de segurança;
- Fornecer sempre que solicitadas informações ou os esclarecimentos necessários.

#### **4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS 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\$ 59.208,70 (Cinquenta e nove mil duzentos e oito reais e setenta centavos)**, conforme tabela abaixo:

Item	Quant	Und	Especificação dos Itens
1	12	Un	Armário roupeiro em aço, com no mínimo 12 portas, na cores azul ou cinza, com chaves individuais. Pintura eletrostática em tinta epóxi, proporciona ainda mais proteção. Deve ser resistente, suportar até 30Kg bem distribuídos por compartimento. Possuir pés niveladores para um perfeito acabamento e evitar riscos no piso. Portas com trinco para cadeado que permanece fechada mesmo que esteja sem o cadeado no momento. Características do Produto: quantidade de portas: 12, chapa das prateleiras: 26 (0,45mm), dimensões (ALP/cm): 198 x 105 x 40. Com pintura: Eletrostática / Epóxi, peso suportado: 30Kg por compartimento. Garantia mínima de 03 meses contra defeitos de fabricação. Montagem inclusa.
2	20	Un	Banco de jardim reforçado em madeira plástica maciça, com 3 lugares, medida aproximada de 1,50 mts, com quatro tabuas maciças, duas no assento e duas no encosto. A sustentação do banco deverá ser por dois pés injetados em polipropileno reciclado. Medidas aproximadas do banco: comprimento: 1480mm, altura do assento: 440mm, altura total: 750mm ou 790mm; largura da base do assento: 300mm; largura da base do encosto: 300mm. Com tecnologia Nanotec para evitar a corrosão. O banco deverá suportar no mínimo 400kg de peso. Cor marrom. Montagem Inclusa.
3	2	Un	Caixa sistema de pa. Ativo Bluetooth 1000W GRT-15app - Sistema de 3 vias: 2 x Driver titanium, 6 x falantes de 4" para médio e Subwoofer de 15". Amplificador bi-amplificado com ajustes de volume para satélite e Subwoofer. Conexões de mídia USB, SD e Bluetooth e entrada de sinal Rca e XLR. GRT 15 APP Com excelente timbre, graves marcantes e profundos, tudo atrelado a ótimo acabamento. Satélites: Caixa acústica em MDF, revestimento PET e telar com pintura eletrostática com 2 vias: 2x Drivers Titanium de 6" e 2x falantes de 4" com difusor.
4	3	Un	Filtro bebedouro de água, industrial de mesa, com temperatura mínima de 5°C, com isolamento em EPS, reservatório em PP (Polipropileno), com revestimento externo em Inox. Base injetada, aparador com dreno em inox, serpentina interna em aço inox, com gás ecológico R-134, conforme norma da ABNT/NBR/603351. Deverá ter Capacidade mínima do reservatório de 25 litros, com pelo menos 2 torneiras (1 gelada e 1 natural), capacidade mínima de refrigeração de 3,6 l/h. Tensão: 220V. o equipamento deverá ser entregue montado.
5	1	Un	Lavadora alta pressão com nível de potência de pelo menos 1,5 kw, vazão de água de pelo menos 400 l/h, compreendendo uma pistola de alta pressão, um engate rápido, uma lança com bico de alta pressão de 7,5 metros, um suporte da lança, uma agulha, um suporte da pistola, um suporte da mangueira, 1 suporte de cabo elétrico. Deverá acompanhar um porta acessórios que irá auxiliar na organização do produto para guarda, mangueira de alta pressão de pelo menos 7,5m, além da bomba axial com cabeçote em alumínio, pistões em aço inox. Gatilho com trava de segurança, alça para transporte, porta fio, Comprimento do Fio de pelo menos 5m. Voltagem 220V, Prazo de Garantia de



			pelo menos 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Certificado Homologado pelo Inmetro.
6	14	Un	Cadeiras de espera tipo longarina com assentos em polipropileno e base fixa, com 4 lugares, anatômica. Materiais da estrutura em aço carbono. Altura x Largura x Comprimento 50 cm x 195 cm x 45 cm. Deverá suportar pelo menos 130 kg por assento. Deverá ser entregue montada.

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

Das soluções para atender a demanda apresentada, podemos afirmar uma possível opção: Contratar empresas especializadas garantem uma qualidade ainda maior: a entrega dos itens deve ser realizada de forma célere para evitar a interrupção dos serviços públicos e minimizar os riscos de acidentes e danos. Dessa forma, o levantamento de mercado foi conduzido com o objetivo de identificar soluções que proporcionem rapidez, eficiência e economia nas aquisições, assegurando a continuidade das atividades da administração pública e evitando prejuízos significativos, o que geralmente torna-se ainda mais vantajoso ao Município, uma vez que Peritiba preza por oferecer o melhor a todos, principalmente a melhor idade.

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

A solução de aquisição intenta a alternativa viável para aquisição de itens que serão utilizados para a continuidade das atividades. Como benefícios resultantes desta aquisição espera-se melhor atender as demandas do setor envolvido. Ainda, o planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado visando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais financeiros despendidos na aquisição dos itens, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares às atividades administrativas. É importante que as empresas contratadas atendam a todas as exigências relacionadas à qualidade dos produtos, proporcionando assim segurança e qualidade ao que será ofertado, com o fiel cumprimento dos prazos estabelecidos.

## **7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

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. 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.

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

Os resultados pretendidos com essa contratação é que atenda toda a demanda da secretaria envolvida, assegurando a continuidade das atividades e programas desenvolvidos durante o decorrer do ano. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, uma vez que a Administração Municipal almeja alcançar todos os requisitos técnicos/específicos solicitados, desde a



economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos financeiros da administração pública. Por fim, o poder público almeja atender com excelência todos os envolvidos, oferecendo itens de qualidade e que supram a necessidade. Assim, considerando que a Administração pública tem por finalidade básica planejar e executar políticas na Gestão com especial atenção aos seus setores, visando o bem comum de interesse social, buscar meios que viabilizem a aquisição para suprir as demandas das ações promovidas pela Secretaria de Saúde, destinadas a dar continuidade a realização de ações que constituem área de sua competência legal. Ainda, os benefícios diretos e indiretos também podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo de mercado, onde há concorrência entre as empresas do ramo de atividades, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos. Assim, espera-se com esta contratação que os usuários do espaço sejam contemplados com itens de qualidade, promovendo a dignidade da pessoa humana, assegurando-lhes conforto e bem estar. Pretende-se ainda melhorar a condição física e mental dos envolvidos através da socialização e da inclusão, consequentemente melhorando a qualidade de vida dos participantes e assim como consequência:

Atender os idosos com uma atividade diferenciada (hidroginástica);

- Oferecer uma atividade física distinta uma vez por semana aos idosos do município;
- Estimular as práticas de atividades físicas com a mudança do estilo de vida;
- Proporcionar melhora na mobilidade e na saúde mental dos participantes.

#### **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 com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata). 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.

#### **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação 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**

Diante da natureza da contratação, e tendo em vista que os itens serão destinados corretamente em ambiente específico, obedecendo suas tolerâncias e métodos de controle, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

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

Os itens que serão adquiridos através da presente contratação, evidenciaram que eles oferecerão uma maior qualidade aos participantes, o que conseqüentemente proporcionará uma melhora também nos serviços e projetos que estão sendo desenvolvidos pela Secretaria. Sendo assim a contratação da solução descrita neste Estudo Técnico Preliminar se mostra tecnicamente possível, adequada à realidade deste Município. Ademais, trata-se de modelo de contratação praticada por diversos órgãos públicos das esferas municipal, estadual e federal, razão pela qual, entende-se pela a viabilidade da contratação pretendida.

Município de Peritiba – SC., 03 de dezembro de 2024.

**MARIELE ANDRESSA AULER MACIEL**  
Secretária de Administração e Finanças