



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

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 à 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.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Esportes e Qualidade de Vida possui diversos atletas do paradesporto, em diferentes idades na modalidade do atletismo, que participam de competições a nível municipal, estadual e até nacional, bem como temos atendimentos com escolinhas de iniciação, tendo a necessidade de diversos materiais esportivos para nossos atletas, bem como para os treinamentos diversos, haja em vista que algumas competições temos que possuir materiais específicos em atendimento as regras oficiais das modalidades. Faz-se necessária a aquisição destes objetos que serão executados pela Secretaria Municipal de Esportes e Promoção da Qualidade de Vida, o que irá atenderá a demanda existente.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Para o presente exercício de 2026 foi inseridos os objetos no PCA, conforme abaixo descritos;

Item	codigo	Item no PCA
1	105.013.724	3666
2	105.013.725	3667
3	105.013.726	3668

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- ter os materiais para entrega no prazo determinado 30 dias corridos, após a ordem de empenho.
- ter materiais para possíveis substituição em caso de material danificado.
- Os materiais deverão ser entregues pela licitante vencedora de forma integral, pela licitante vencedora no seguinte endereço: Secretaria Municipal de esportes e promoção da Qualidade de Vida, localizada à rua Joana Maria Felix Diniz, 1585 – Vila Auxiliadora- Botucatu-SP.
- A contratada sujeitar-se-á à fiscalização dos produtos no ato da entrega, reservando-se à Prefeitura



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

Municipal o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias.

- Correrão por conta da empresa vencedora todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.
- Se constatada irregularidades na entrega dos materiais pela Contratada, a Contratante poderá, se disser respeito à especificação do objeto deste certame, rejeitá-las no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- Na hipótese de substituição, a contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do responsável, no prazo determinado pelo mesmo, conforme notificação, mantido o preço inicialmente contratado.
- Correrão por conta da licitante vencedora todas as despesas de seguros, transporte, pedágios, tributos, encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da entrega do produto.

CATÁLOGO TÉCNICO

Deverá ser entregue juntamente à proposta, catálogo dos itens ofertados para análise da equipe de apoio, com descritivo em português. A entrega do catálogo justifica-se verificar se o material apresenta concordância com o edital. O catalogo permitirá que a administração verifique se o objeto atende aos padrões exigidos para competições, treinos ou projetos sociais, evitando receber materiais de baixa qualidade, como: Conformidade Técnica: Assegurar que o produto atende a todas as especificações do Termo de Referência, como tamanho, peso e tipo de material. Evitar Vícios de Produto: Prevenir o recebimento de produtos com defeitos de fabricação ou que se desgastam prematuramente. Padronização: Garantir que o material entregue seja padronizado para as equipes e projetos municipais

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Informo que a estimativa da quantidade foi definida levando em consideração o histórico de consumo e certames de anos anteriores. Conforme planilha abaixo.

Item	Descrição	Qtde	Unid	catmat
1	Cadeira de Rodas LTS Atletismo - Estrutura em alumínio liga 7020 com tratamento térmico pós fabricação; - Cockpit moldado às especificidades do atleta; - Proteção lateral integral anatômica; - Eixo transversal reto de precisão, ângulo de cambagem definido por mancais em alumínio temperado que permite substituição, sistema de bucha em metal nobre temperado retificado com precisão H7;	02	Unid.	637903



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

	- Roda traseira: 700C: eixo roscado, cubo alumínio com rolamento híbrido cerâmico, raiação inox, aro aero folha dupla com 28 furos, pneu clincher, aro propulsor com revestimento em borracha; - Garfo dianteiro em alumínio liga 7020 de alta resistência, base de recepção com precisão H7, sistema servido de rolamento axial; - Pistão de controle da roda dianteira com acionamento de precisão, extremidades sextavadas com fixação por rosca terminais rotulares M6; - Roda dianteira: Ø 20" com aro folha dupla em alumínio, raiação inox, pneu tubular 20x25; - Estofamento em nylon 420; - Acabamento em pintura eletrostática, cor a definir;			
2	Banco Arremesso com plataforma; - Estrutura: em alumínio 7020 com tratamento térmico pós construção; - Assento rígido com chapa de alumínio espessura mínima 2 mm; Medidas: - Altura: 70 cm + EVA 20 mm totalizando 72 cm; - Comprimento: 57 cm; - Largura 52 cm; - Pintura eletrostática cor a definir; - Perfil de apoio com 1m em alumínio aeronáutico 1"X1/8"; - Perfil de apoio com ajuste de altura 200 mm; - Sistema de travamento do perfil de apoio por grampola com abraçadeira de aperto rápido - travamento regulável 180 mm; - Ganchos em alumínio aeronáutico 1.1/4"X1/8" e diâmetro de 30 mm para travamento de cintas nas quatro pernas de apoio; - PLATAFORMA DE LANÇAMENTO: - Moldura Externa: - Perfil aço carbono quadrado 50x50x1,95 mm; - Pintura eletrostática cor amarelo e seis pontos com reforço para passagem das hastes de fixação. - 20 pontos para fixação (fretes) tipo olhal com diâmetro de 1" fixados a moldura por rosqueamento. - Base de Apoio Interno a Moldura: - Compensado naval impermeabilizado com 20 mm de espessura (1,60 x 1,39 m) - Chapa xadrez antiderrapante em aço carbono 1000x1000x2,3 mm - Semi círculo em barra chata 3/4x3/16 de (1,39 m) de base a base.	02	Unid.	630961
3	CADEIRA DE RODAS LTS PETRA SPED - Construída em alumínio liga 7020 com tratamento térmico pós construção; - Parâmetros ajustáveis para posicionamento de atletas com diferentes deficiências e necessidades, <u>tamanhos P, M ou G;</u> - Apoio de tronco com regulagem de altura, profundidade e inclinação; - Selim com regulagem de altura, profundidade e angulação; - Garfo dianteiro, alumínio, espigão longo, extensor de espigão, base freio Speed mini, eixo tipo grampola; - Guidom alumínio, MTB MYD HB02, 31,8X720 mm, altura 80 mm; - Caixa de direção AHEAD ZS, 44x44 mm 1.1/8, SEMI	02	Unid.	637903



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

INTEGRADO, B310, ALUMÍNIO PRETO, ROLAMENTO SELADO (2RS) ALTURA 9,3 mm, 73 g; - Freio Speed MINI, ALUMÍNIO, SAPATA DE FREIO, TRAVA E AJUSTE DE CABO; - Sistema de estabilização da roda dianteira com dois pistões; - Pistão estabilizador com terminais rotulares diâmetro mínimo 6 mm, mola de compressão específica, corpo em alumínio anodizado; - Roda dianteira 700x23, cubo dianteiro alumínio 24 F, sistema de fixação por grampola, rolamento, raiação inox chata, câmara com válvula presta, pneu kevlar inflável; - Roda traseira 700x23 com raiação inox e eixo roscado; - Base de recepção encaixe roda traseira, alumínio, sistema que permita troco e cambagem, opção de cambagem com 7°, 9° e 11°, luva com base para calibrar alinhamento rodas, sistema de troca e base de recepção com rosca. - Acabamento em Pintura eletrostática; - O produto atende as normas internacionais da World Para Athletics para a Frame Running;			
--	--	--	--

5 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 – Efetuar a execução do objeto da licitação no local, prazo, nas quantidades solicitadas e em conformidade com este anexo.

5.2 - Adotar todas as medidas e precauções tendentes a evitar danos materiais e pessoais a seus funcionários e a terceiros, porém sempre responsável por quaisquer consequências decorrentes desses danos e pelos atos por eles praticados.

5.3 - Realizar as adequações determinadas pela contratante que forem necessárias para que o(os) material(is) corresponda(m) ao contratado.

6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 - Prestar à Contratada todos os esclarecimentos necessários à entrega do(s) material(is).

6.2 - Efetuar as entregas nos prazos determinados.

6.3 - Indicar o responsável pela fiscalização e acompanhamento das entregas do(s) material(is).

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Os materiais solicitados poderão ser entregues a partir da emissão da solicitação de Fornecimento.
- O prazo de contratação será de 12 meses.
- Os serviços que constituem o objeto desta licitação deverão ser executados em todo período DESCRITO, com a finalidade de fornecimento de alimentação e asseio do MUNICÍPIO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

7- LEVANTAMENTO DE MERCADO

No levantamento foi utilizado como metodologia para a obtenção do preço de referência para contratação, o menor valor obtido na pesquisa de preços, obtidos através de pesquisas com fornecedores e solicitações via – e-mail, devido à especificidade dos objetos.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação é de **R\$ 54.600,00** (cinquenta e quatro mil e seiscentos reais).

Item	Descrição	Qtde	Valor referencial	Valor estimado total
1	Cadeira de Rodas LTS Atletismo - Estrutura em alumínio liga 7020 com tratamento térmico pós fabricação; - Cockpit moldado às especificidades do atleta; - Proteção lateral integral anatômica; - Eixo transversal reto de precisão, ângulo de cambagem definido por mancais em alumínio temperado que permite substituição, sistema de bucha em metal nobre temperado retificado com precisão H7; - Roda traseira: 700C: eixo roscado, cubo alumínio com rolamento híbrido cerâmico, raiação inox, aro aero folha dupla com 28 furos, pneu clincher, aro propulsor com revestimento em borracha; - Garfo dianteiro em alumínio liga 7020 de alta resistência, base de recepção com precisão H7, sistema servido de rolamento axial; - Pistão de controle da roda dianteira com acionamento de precisão, extremidades sextavadas com fixação por rosca terminais rotulares M6; - Roda dianteira: ø 20” com aro folha dupla em alumínio, raiação inox, pneu tubular 20x25; - Estofamento em nylon 420; - Acabamento em pintura eletrostática, cor a definir;	02	R\$13300,00	R\$26600,00
2	Banco Arremesso com plataforma; - Estrutura: em alumínio 7020 com tratamento térmico pós construção; - Assento rígido com chapa de alumínio espessura mínima 2 mm; Medidas: - Altura: 70 cm + EVA 20 mm totalizando 72 cm; - Comprimento: 57 cm; - Largura 52: cm; - Pintura eletrostática cor a definir; - Perfil de apoio com 1m em alumínio aeronáutico 1”X1/8”; - Perfil de apoio com ajuste de altura 200 mm; - Sistema de travamento do perfil de apoio por	02	R\$5000,00	R\$10000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

	grampola com abraçadeira de aperto rápido – travamento regulável 180 mm; - Ganchos em alumínio aeronáutico 1.1/4”X1/8” e diâmetro de 30 mm para travamento de cintas nas quatro pernas de apoio; - PLATAFORMA DE LANÇAMENTO: - Moldura Externa: - Perfil aço carbono quadrado 50x50x1,95 mm; - Pintura eletrostática cor amarelo e seis pontos com reforço para passagem das hastes de fixação. - 20 pontos para fixação (fetiches) tipo olhal com diâmetro de 1” fixados a moldura por rosqueamento. - Base de Apoio Interno a Moldura: - Compensado naval impermeabilizado com 20 mm de espessura (1,60 x 1,39 m) - Chapa xadrez antiderrapante em aço carbono 1000x1000x2,3 mm - Semi círculo em barra chata 3/4x3/16 de (1,39 m) de base a base.			
3	CADEIRA DE RODAS LTS PETRA SPED - Construída em alumínio liga 7020 com tratamento térmico pós construção; - Parâmetros ajustáveis para posicionamento de atletas com diferentes deficiências e necessidades, <u>tamanhos P, M ou G</u>; - Apoio de tronco com regulagem de altura, profundidade e inclinação; - Selim com regulagem de altura, profundidade e angulação; - Garfo dianteiro, alumínio, espigão longo, extensor de espigão, base freio Speed mini, eixo tipo grampola; - Guidom alumínio, MTB MYD HB02, 31,8X720 mm, altura 80 mm; - Caixa de direção AHEAD ZS, 44x44 mm 1.1/8, SEMI INTEGRADO, B310, ALUMINIO PRETO, ROLAMENTO SELADO (2RS) ALTURA 9,3 mm, 73 g; - Freio Speed MINI, ALUMÍNIO, SAPATA DE FREIO, TRAVA E AJUSTE DE CABO; - Sistema de estabilização da roda dianteira com dois pistões; - Pistão estabilizador com terminais rotulares diâmetro mínimo 6 mm, mola de compressão específica, corpo em alumínio anodizado; - Roda dianteira 700x23, cubo dianteiro alumínio 24 F, sistema de fixação por grampola, rolamento, raiação inox chata, câmara com válvula presta, pneu kevlar inflável; - Roda traseira 700x23 com raiação inox e eixo roscado; - Base de recepção encaixe roda traseira,	02	R\$9000,00	R\$18000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

	alumínio, sistema que permita troco e cambagem, opção de cambagem com 7º, 9º e 11º, luva com base para calibrar alinhamento rodas, sistema de troca e base de recepção com rosca. - Acabamento em Pintura eletrostática; - O produto atende as normas internacionais da World Para Athletics para a Frame Running;			
--	--	--	--	--

9- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos materiais através de licitação (PREGÃO) se mostra a mais adequada, por garantir a compra parcelada, através da demanda do órgão para as situações vindouras que possam exigir. O mercado hoje apresenta diversas empresas capazes de atender as necessidades da presente licitação. Os quantitativos a serem adquiridos/Contratados foram estabelecidos através das necessidades atuais, conforme modalidades que a Secretaria Municipal de Esportes e Promoção da Qualidade de Vida possui atendimento, conjugado com demandas específicas já observadas no corrente exercício.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente contratação adotará como critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM, o fracionamento em itens é a regra geral das contratações públicas sempre que assim for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, a fim de se aumentar a competitividade pela ampla participação de licitantes. A solução será contratada em ITEM, por tipo de serviço e por unidade. Optou-se por esse modelo em razão de ele permitir maior concorrência entre as empresas do ramo e atendimento da necessidade dos serviços. Desta forma buscando maior competitividade e economicidade.

11- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução ora em debate, tem como objetivo principal a otimização dos recursos disponíveis, visando a maximização dos resultados e a melhoria dos serviços prestados à comunidade no âmbito do paradesporto. Atendendo as demandas das modalidades que necessitam de materiais esportivos imediato, podendo ser adquirido parcialmente conforme disponibilidade de recursos da Secretaria Municipal de Esportes e Promoção da Qualidade de Vida.

12– PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei nº 14.133/2021. O fornecimento deverá ser executados a partir da demanda modalidade de atletismo paradesportivo, ficando a cargo da Secretaria de Esportes e Promoção da Qualidade de Vida os pedidos e cronogramas de entrega e designação do fiscal de contrato que ira acompanhar e conferir os serviços realizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15
www.botucatu.sp.gov.br

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação não guarda relação ou afinidade com outras contratações pretéritas ou futuras, não havendo que se falar em contratações correlatas e/ou interdependentes no que tange ao presente objeto.

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente prestação não vislumbra quaisquer impactos a serem considerados.

15– VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição de material esportivos, por meio de sistema de aquisição, é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

Botucatu 16 de junho de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Nome: Joao Francisco Moreti- RI: 35882

Assinatura: _____