



**GRÊMIO NÁUTICO UNIÃO**

### Laudo Técnico – Máquina de Lançar Bolas de Tênis

Após acompanhamento do pregão eletrônico, que finalizou com o indeferimento do pregoeiro, em julgamento ao recurso da empresa Wisersoft, eu, Rodrigo Borges Silveira, coordenador da modalidade de tênis do Grêmio Náutico União, venho apresentar a análise técnica, a fim de possibilitar a aquisição do equipamento apresentado pela empresa Wisersoft.

Conforme tabela ANEXO I, justifico que o equipamento julgado e indeferido, atende as necessidades da modalidade de tênis, conforme já justificado anteriormente, quando ocorreu a pesquisa de preços. Existem no mercado uma quantidade limitada de marcas que possuem a qualidade especificada no Termo de Referência, com descrições semelhantes, entretanto elas não serão totalmente homogêneas. O equipamento da Wisersoft – Wiseball Tênis Pro 19Ah proporciona ao atleta um treinamento equivalente a realidade de uma partida de tênis.

Desta forma venho ratificar o parecer técnico, em que aprovo a aquisição do item mencionado e analisado.

Porto Alegre, 04 de abril de 2022.

Rodrigo Borges Silveira  
Coordenador de Tênis do GNU

**Moinhos de Vento**  
Sede Esportiva  
Rua Quintino Bocaiúva, 500  
CEP: 90440-050

**Alto Petrópolis**  
Sede Administrativa e Social  
Av. João Obino, 300  
CEP: 90470-150

**Ilha do Pavão**  
Sede Náutica  
Acesso Cais do Porto  
CEP: 90010-110

**União Petrópole**  
Sede Esportiva e Social  
Rua Faria Santos, 451  
CEP: 90670-150



GRÊMIO NÁUTICO UNIÃO

## ANEXO I

Especificação Pregão Eletrônico 02/2022	Especificação da Wiseball Tênis Pro 19 Ah	Análise Técnica- WISEBALL
Desing ergonômico de 35 libras	Peso 24 kilos	35 libras/2,2046 =15,88 Kg
Rodas tamanho grande - tipo oversized		
Cabo estendido –		
Velocidade de lançamento : de 15 a mais de 125 km por hora;	Velocidade lançamento de 30 a 130 KM/h	A Wisseball possui um alcance maior de velocidade do lançamento, o que auxilia na maior percepção óculo manual do atleta. Melhor velocidade de reação.
Intervalo de lançamento entre as bolas: De 02 a 10 segundos;	Intervalo de lançamento entre as bolas: De 02 a 6 segundos;	Wiseball - Atende a exigência do treinamento especificado.
Efeitos dos lançamentos das bolas: Top Spin, Slice e Flat (plano);	Efeitos dos lançamentos das bolas: Top Spin,back spim (várias intensidades), e Flat (plano);	Efeitos de lançamentos idênticos.
Controle de rotação - rotações topspin, backspin e demais níveis	Modo randômico - altera contínua e aleatoriamente a direção dos lançamentos	O treinamento com o equipamento da Wiseball, condiciona o atleta a realidade do jogo.
Oscilação aleatória completa de canto a canto e lobs até 60 graus (elevação)	Altura de lançamento:7° (rasante a rede) à 40° (lob)	Esta dentro da especificação indicada.
Capacidade: 150 bolas	Capacidade: 125 bolas	Esta capacidade especificada, 125 bolas, não interfere no padrão qualitativo e quantitativo do treinamento
Tempo de corte: 2 horas	Até 6 horas	O equipamento apresenta período superior ao da Lobster, possibilitante um maior tempo de treinamento para recarga.
Carregador, baterias, controle remoto de 2 funções e tampa de armazenamento	Carregador de bateria bi-volt automático, controle remoto	O equipamento atende a especificação apresentada.
Dimensões: 54 cm x 36 cm x 54 cm aproximadamente	Dimensões: 51 cm x 43 cm x 56 cm aproximadamente	Compatível com o descrito
	Ajuste eletrônico de altura	Precisão na definição do ângulo vertical de lançamento-eletrônico
	Ajuste eletrônico de direção	Permite lançar bolas para reinos variados.
Igual ou superior a marca Lobster Sports Elite Liberty ELO		

ABS

**Moinhos de Vento**  
Sede Esportiva  
Rua Quintino Bocaiúva, 500  
CEP: 90440-050

**Alto Petrópolis**  
Sede Administrativa e Social  
Av. João Obino, 300  
CEP: 90470-150

**Ilha do Pavão**  
Sede Náutica  
Acesso Cais do Porto  
CEP: 90010-110

**União Petrópole**  
Sede Esportiva e Social  
Rua Faria Santos, 451  
CEP: 90670-150