

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 222/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18.674/2023**  
**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**  
**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição, sob demanda, de material de INFORMÁTICA, para atender às necessidades da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações para reparos e manutenções preventivas e corretivas em equipamentos de informática da Prefeitura de Nova Friburgo.**

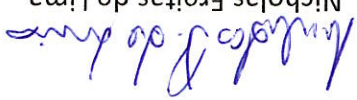
## **LAUDO DE ACEITABILIDADE DE CATÁLOGOS**

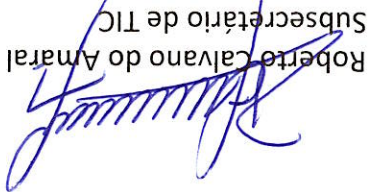
Pelo presente instrumento, declaramos que a empresa, **GBS Soluções Comerciais Ltda**, inscrita sob CNPJ nº 18.459.930/0001-73, apresentou **CATÁLOGOS** para o item 6, 11, 42 e 43, conforme previsto no edital, onde todos os itens apresentados estão de acordo com os solicitados no Termo de Referência.

Os produtos apresentados foram avaliados pelo representante técnico designado pela Secretaria Municipal de Municipal de Finanças, Planejamento, Desenvolvimento Econômico e Gestão, conforme especificações constantes no Termo de Referência, regulamentos técnicos de qualidade e normas técnicas vigentes no país.

Diante do exposto, o representante técnico opina pela **APROVAÇÃO** dos itens 6, 11, 42 e 43, apresentados pela empresa.

Nova Friburgo, 16 de janeiro de 2024

  
Nicholas Freitas de Lima  
Responsável Técnico da TIC  
Matrícula: 115.299

  
Roberto Calvano do Amaral  
Subsecretário de TIC  
Matrícula: 063.101

GBS SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA

CNPJ: 18.459.930/0001-73  
INSC. ESTADUAL: 13.228.558  
E-mail Comercial: gbrum.consultoria@gmail.com  
E-mail Financeiro: gbrum.consultoria@gmail.com  
E-mail Empenho e Logística: [gbrum.consultoria@gmail.com](mailto:gbrum.consultoria@gmail.com)  
Cel. (WhatsApp) (24) 98129-1467  
CONTA BANCÁRIA: Banco do Brasil AG. 2299-3 C/C: 26.225-0

PROPOSTA COMERCIAL

Paty do Alferes, 10 de Janeiro de 2024  
ÓRGÃO REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Nova Friburgo  
UASG: 985867  
PREGÃO Nº: 222/2023  
DATA DE REALIZAÇÃO DO CERTAME: 10/01/2024

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 222/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18.674/2023  
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO  
TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição, sob demanda, de material de INFORMÁTICA, para atender às necessidades da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações para reparos e manutenções preventivas e corretivas em equipamentos de informática da Prefeitura de Nova Friburgo.

Esta empresa vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 222/2023, em epígrafe, que tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição, sob demanda, de material de INFORMÁTICA, para atender às necessidades da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações para reparos e manutenções preventivas e corretivas em equipamentos de informática da Prefeitura de Nova Friburgo, conforme segue:

ITEM	UND	QTDE	DESCRIÇÃO	MARCA	R\$ UNT	R\$ TOTAL
06	Und	50	Hd 3,5 - Capacidade: 1TB - Interface: SATA 3Gb/s - Cache: 32MB - Velocidade: 7200RPM - Taxa de transferência: 300MB/s Latência média: 4,17ms - Bytes por setor: 512. Tempo médio de leitura: 8,9ms - Ruído em operação: 29dBARuído em Idle: 27dBA - Temperatura de operação: 0~60°C Consumo em operação: 8,4W -Consumo em Idle: 6,7WPlataforma: Desktop / PC.	SEAGATE	R\$ 130,56	R\$ 6.528,00
11	Und	5.000	Conector Macho - cat5e RJ45 - Contatos de bronze fosfo-roso, banhado a ouro (1µm) e níquel - - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector Termo-plástico UL94V-2 - Regime de Tensão 250VAC no 2A - Resistência de Isola-mento500M Ohms.	EXBOM	R\$ 0,35	R\$ 1.750,00
42	Und	100	"Mouse", tipo: USB, modelo: Ótico, aplicação: Computador, características adicionais: Com scroll, quantidade botões controle: 3 un, resolução: 800 dpi	BANSON TECH	R\$ 6,13	R\$ 613,00
43	Und	100	Teclado microcomputador, tipo: Padrão, tipo conector: USB, conectividade: Com fio	BANSON TECH	R\$ 17,13	R\$ 1.713,00
VALOR TOTAL: R\$ 10.604,00						
VAMOR POR EXTENSO: Dez Mil Seiscentos e Quatro Reais						

# GBS SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA

CNPJ: 18.459.930/0001-73

INSC. ESTADUAL: 13.228.558

E-mail Comercial: gbrum.com.consultoria@gmail.com

E-mail Financeiro: gbrum.com.consultoria@gmail.com

E-mail Empenho e Logística: [gbrum.consultoria@gmail.com](mailto:gbrum.consultoria@gmail.com)

Cel. (WhatsApp) (24) 98129-1467

CONTA BANCÁRIA: Banco do Brasil AG. 2299-3 C/C: 26.225-0

A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

18 459 930  
GISELLE BRUM  
DA SILVA  
SOARES:1845993000017  
DADOS: 2024.01.12  
11:30:04 -03'00'  
Assinado de forma  
digital por 18 459 930  
GISELLE BRUM DA SILVA  
SOARES:1845993000017  
3  
SOARES:1845993000017  
GISELLE BRUM DA SILVA  
DA SILVA  
SOARES:1845993000017  
30000173  
Representante Legal  
CPF: 111.212.867-04  
RG: 20.889.100-2 - Detran

GBS SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA  
CNPJ: 18.459.930/0001-73  
Av. Roberto Silveira, nº 1.622  
Pedras Ruivas  
Paty do Alferes/RJ



# TECLADO BS-802 BANSON TECH

Referência: BANSON-802



## DESCRIÇÃO GERAL

Quando é preciso um teclado para nos atender basicamente ou apenas para poucas horas ou minutos de escrita este modelo é ÓTIMO no CUSTOXBENEFICIO!

Um teclado Office ótimo para:

- Trabalhos Didáticos;

- Uso diário;

- Home office.

## Características:

- Com conexão via cabo USB 2.0.
- Teclado no formato QWERTY Abnt2 com Ç.
- Possui teclas grandes, macias e design ergonômico que lhe proporcionam melhor conforto e precisão na hora de digitar.

## Especificações:

- Requisitos do Sistema: Linux, Mac, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Vista, Windows XP

- Padrão: ABNT2 – Brasil

- Teclas: 103 Teclas

- Tipo Da Embalagem: Caixa Colorida

- Conteúdo da embalagem: 1 Teclado SHERTECH 802

- Dimensões Embalagem Individual (cm): 40,4×3×13,2 (LxPxA)

## Itens Inclusos:

- 1 Teclado USB Banson Tech Shertech-802 ABNT2

## Descrição

O mouse óptico USB 2.0 possui design ergonômico oferecendo muito mais conforto durante o uso. Com botão scroll roll e controle de zoom, sensor óptico de alta precisão, e resolução de 1000dpi.

Informações Técnicas:  
Fabricante/Marca: Banson Tech  
Modelo: BS-800  
Cor: Preto  
Conexão: USB 2.0  
Resolução: 1000dpi  
Botões: 3  
Comprimento do Cabo: 1,2m

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 polegadas

**Versatilidade incrível.**

**Confiabilidade inigualável.**

A Seagate traz mais de 20 anos de desempenho robusto e confiabilidade aos HDDs Seagate Barracuda de 3,5 polegadas, agora disponíveis com até 4 TB de capacidade.



## Principais vantagens

**HDDs versáteis** HDDs versáteis para todas as suas necessidades relativas a PC, oferecendo excelência líder do setor em computação pessoal.

**Há mais de 20 anos**, a família Barracuda fornece armazenamento altamente confiável para o setor de disco rígido.

**Com até 4 TB de capacidade** para desktops, o Barracuda lidera o mercado com a maior gama disponível de opções de armazenamento.

**Modos de gerenciamento avançado de energia** ajudam a economizar energia sem sacrificar o desempenho.<sup>1</sup>

**A interface SATA de 6 Gb/s** otimiza o desempenho máximo.<sup>1</sup>

Os modelos de disco com criptografia automática (SED) **Seagate Secure**® fornecem segurança de dados baseada em hardware e incluem um recurso Instant Secure Erase para garantir a retirada de uso do disco de forma segura, rápida e fácil. Eles atendem à especificação de higienização de mídia NIST 800-88 e cumprem com o padrão Opal do Trusted Computer Group (TCG).<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.

<sup>2</sup> Os modelos Seagate Secure não estão disponíveis em todos os países. Pode requerer suporte de controladora ou host compatível com TCG.

<sup>3</sup> Consulte a tabela de especificações para obter mais informações e opções de recursos.

## Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou tudo em um
- Servidores domésticos
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) básicos







Especificações	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão	ST4000DM004	ST3000DM007	ST3000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010
Números de modelo do Seagate Secure	—	—	ST3000DM002	ST2000DM002	—
Bytes por setor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Cabeças/discos	4/2	3/2	6/3	6/3 ou 4/2	2/1
Desempenho					
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, multissegmentado (MB)	256	256	64	64	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	—
Máx. de erros de leitura irreversíveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite de carga de trabalho nominal (TB/ano)	55	55	55	55	55
Garantia limitada (anos)	2	2	2	2	2
Gerenciamento de energia					
Polência de ativação (A)	2	2	2,5	2,5	2
Modo de operação, típico (W)	3,7	3,7	8	8	5,3
Média, ocioso (W)	2,5 W	2,5 W	5,4 W	5,4 W	4,6 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75	0,75/0,75	0,94/0,94
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	19,99 mm/0,787 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	20	20	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



500 GB	ST500DM009	Números de modelo padrão
		Números de modelo do Seagate
		Secure
		Bytes por setor
	4,096	Cabeças/discos
	2/1	Desempenho
		Interface
	SATA de 6 Gb/s	Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)
	6,0/3,0/1,5	Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)
	210 MB/s	Cache, multissegmentado (MB)
	32	Confiabilidade/integridade de dados
		Ciclos de carga/descarga
	—	Máx. de erros de leitura irreversíveis por bits lidos
	1 por 10E14	Horas em atividade por ano (24/7)
	2.400	Limite de carga de trabalho nominal (TB/ano)
	55	Garantia limitada (anos)
	2	Gerenciamento de energia
		Potência de ativação (A)
	2	Modo de operação, típico (W)
	5,3	Média, ocioso (W)
	4,6 W	Modo de espera/hibernação, típico (W)
	0,94/0,94	Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)
	±5%	Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)
	±10%	Ambiente/temperatura
		Em operação (ambiente, mín.)
	0°C	Em operação (gabinete do disco, máx.)
	60°C	Fora de operação (ambiente)
	-40°C – 70°C	Sem halogênio
	Sim	Conformidade com RoHS
	Sim	Dimensões
		Altura (mm/pol, máx.)
	19,99 mm/0,787 pol	Largura (mm/pol, máx.)
	101,85 mm/4,01 pol	Profundidade (mm/pol, máx.)
	146,99 mm/5,787 pol	Peso (g/lb)
	400 g/0,88 lb	Quantidade de unidades por caixa
	25	Caixas por paletes/caixas por camada
	40/8	



AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000  
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dome, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00  
ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2017 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Barracuda e Seagate Secure são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados e/ou as taxas de transferência podem variar, dependendo do ambiente de operação e de outros fatores. A exportação ou reexportação de hardware ou software e a regulamentação da Seagate é regulada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DST900.10-1710BR Outubro de 2017

## Descrição

Detalhes do seu produto:

É ideal para projetos de rede de 8 vias. Feito em plástico e conectores elétricos banhados em ouro que oferece uma melhor conexão e sem perda de velocidade.

Aplicação:

Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.

Especificações Técnicas:

- Tipo: RJ45 (8P8C)
- Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP.
- Termoplástico de alto impacto não propagante à chama.
- Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro.
- Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B.
- Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis.
- Resistência de isolamento: 500M Ohms.