



MUNICÍPIO DE BUTIÁ
Estado do Rio Grande do Sul
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – OBJETO

1.1 – Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a futura aquisição de equipamentos de TI.

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 – A aquisição de equipamentos de TI é necessária para que as secretarias do município tenham os equipamentos necessários para trabalhar;

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – Os requisitos mínimos da futura contratada serão a regularidade fiscal e trabalhista, bem como a qualificação técnica, devendo os referidos produtos terem certificado do INMETRO ou de outro órgão competente;

3.2 – A solução a ser contratada deverá possuir também os requisitos mínimos de qualidade, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa através da futura competição entre os interessados;

4 – DA ENTREGA

4.1 - Os produtos deverão ser entregues ao Município, sem quaisquer despesas adicionais tais como: encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, materiais, embalagens, fretes, seguros, tarifas, descarga, transporte, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir direta ou indiretamente sobre os mesmos.

5 - ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

5.1 - As especificações e quantidades a serem licitadas seguem no quadro a seguir:



MUNICÍPIO DE BUTIÁ
Estado do Rio Grande do Sul

Lote	Item	Un	Especificação	Quant.	Vi. de Cotação	Cod.
1	1	UN	Access Point Wi-Fi 6 Padrão IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6); bandas 2.4 GHz e 5 GHz simultâneas; taxa agregada mínima de 1,7 Gbps; MIMO mínimo 2x2 MU-MIMO; 1 porta LAN 10/100/1000 Mbps com PoE 802.3af ou superior; antenas internas com beamforming; segurança WPA2/WPA3 Enterprise e Personal, VLANs, controle de MAC e proteção DoS; gerenciamento local e remoto via nuvem sem custos obrigatórios; QoS para voz, vídeo e dados; mínimo 100 usuários simultâneos; montagem em teto/parede com kit incluso; homologação ANATEL; garantia mínima de 3 anos com suporte no Brasil; documentação em português ou inglês... Continua em características... Características: Access Point Wi-Fi 6 - Padrão IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6); bandas 2.4 GHz e 5GHz simultâneas; taxa agregada mínima de 1,7 Gbps; MIMO mínimo 2x2 MU-MIMO; 1 porta LAN 10/100/1000 Mbps com PoE 802.3af ou superior; antenas internas com beamforming; segurança WPA2/WPA3 Enterprise e Personal, VLANs, controle de MAC e proteção DoS; gerenciamento local e remoto via nuvem sem custos obrigatórios; QoS para voz, vídeo e dados; mínimo 100 usuários simultâneos; montagem em teto/parede com kit incluso; homologação ANATEL; garantia mínima de 3 anos com suporte no Brasil; documentação em português ou inglês. Recursos desejáveis: portal cativo, IPv6, controle de largura de banda, segmentação por SSID, roaming rápido, atualização centralizada de firmware.	100	R\$ 86.233,33	20354



MUNICÍPIO DE BUTIÁ
Estado do Rio Grande do Sul

1	2	UN	SSD SATA 2.5 Formato 2.5 ; interface SATA III (6 Gb/s); capacidade mínima de 500 GB; leitura mínima de 500 MB/s e gravação mínima de 450 MB/s; memória NAND Flash 3D TLC ou superior; durabilidade mínima de 600 TBW; suporte a TRIM e S.M.A.R.T; certificações CE, FCC, RoHS ou equivalentes.	500	R\$ 135.383,85	20355
1	3	UN	Fonte de Alimentação ATX Potência mínima de 450W reais; certificação 80 Plus; bivolt; proteção contra surtos (DPS); PFC ativo; cabo de alimentação incluso	500	R\$ 146.000,00	20356
1	4	UN	SSD M.2 NVMe Conexão M.2 NVMe (PCIe Gen 3 x4 ou superior), M-Key; capacidade mínima de 500 GB; leitura mínima de 2.000 MB/s; gravação mínima de 1.000 MB/s; memória NAND tipo TLC ou superior (excluído QLC); MTBF mínimo de 1.500.000 horas; TBW mínimo de 150 TBW; suporte a TRIM e S.M.A.R.T; garantia mínima de 12 meses com fabricante ou distribuidor autorizado no Brasil.	500	R\$ 185.633,30	20357
1	5	UN	Filtro de Linha com protetor contra surtos (DPS), 127/220 volts, 05 tomadas 2P + T10A, LCF	500	R\$ 24.250,00	19310
1	6	UN	Monitor Ergonômico Especificações Técnicas: - Tamanho Da Tela 24" - Tipo Da Tela Led - Orientação Da Tela Widescreen 16:9 - Resolução Full Hd 1920x1080 - Conectividade Hdmi E Displayport - Ergonomia Com Ajuste De Altura - Rotação Horizontal E Vertical - Taxa De Atualização mínima De 75hz - Energia Bivolt, com fonte interna - Sistemas Operacionais Compatíveis Com Todas As Versões Do Microsoft Windows, Linux, Android, Macos E ChromeosMonitor Ergonômico.	500	R\$ 293.833,30	20425



MUNICÍPIO DE BUTIÁ
Estado do Rio Grande do Sul

JUSTIFICATIVA: Registro de Preço de equipamentos de TI (Complementar), tendo em vista a necessidade das secretarias Municipais e estes não terem na atual Ata de Registro de Preços vigente.

6 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

6.1 - Os materiais futuramente contratados deverão ser entregues em **30 (trinta) dias**, sem que haja qualquer despesa adicional para o Contratante;

6.2 - Caso ocorra atraso, deverá ser solicitado prorrogação de prazo com a devida justificativa, caso contrário serão aplicadas as sanções previstas no edital.

7 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO A SER ADOTADO

7.2 – O julgamento deverá ser pelo menor preço unitário por item.

8 - DO RESULTADO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - Com o fornecimento do(s) produto(s) objeto do presente estudo, as secretarias do município terão os materiais disponíveis para uso, suprimindo assim, suas necessidades.

Butiá, 07 de julho de 2025.



Nome: Antonio Carlos de Oliveira
CPF: ***.663.110-**

Assinado com certificado digital avançado

Secretário Municipal de Administração

Documento assinado digitalmente em 09/07/2025 10:30:07
Acesse o endereço: <https://sl.gov.br.cloud/mqv11> para
verificar a autenticidade.

