



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

elaborado com base no inciso I, art. 72, da Lei Federal n. 14.133, de 2021

Assunto: Aquisição de equipamentos para a sala da Diretoria Técnica e Planejamento – ETA.

Bariri-SP, 30 de junho de 2025.

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Diretor Superintendente, da Autarquia dos Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri, **Documento de Formalização da Demanda – DFD** para aquisição de bens, de acordo com as informações constantes deste DFD.

1. **SETOR REQUISITANTE:** Diretoria Técnica e Planejamento
2. **RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:** Décio Simonetti Junior
3. **JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.**

3.1. Justificativa da necessidade da contratação

A seguinte solicitação de aquisição de computadores é para o efetivo desempenho das funções dos colaboradores da autarquia, pois os itens solicitados estão quebrados ou com defeito, impossibilitando o trabalho adequado.

3.2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de três computadores.

3.3. Previsão da compra ou contratação no PCA

Sim, há previsão para a aquisição.

3.4. Fundamento legal para contratação

Inciso II, art. 75, da Lei 14.133/2021.



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

4. QUANTIDADE À SER CONTRATADA

Para atender a demanda estima-se o consumo dos bens, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total
1	Monitor deverá possuir tipo de tela 24" widiscreen VA, tecnologia de sincronização, resolução 1920X1080 FHD, brilho 250 cd/m², contraste dinâmico 20.000.000:1, contraste estático 4.000:1, ângulo de visão H:178° V: 178°, taxa de atualização 100 Hz, tempo de resposta 1 ms MPRT, tamanho do painel 24", tamanho da imagem visível (diagonal) 60,4 cm, proporção de tela 16:9, formato da tela Widescreen, tipo de painel VA, iluminação do painel W-LED, resolução máxima VGA : 1920x1080@60Hz HDMI 1.4: 1920x1080@100Hz, Pixel pitch 0,2745 x 0,2745 mm, Densidade de Pixel 92,5 PPI, sRGB 102,7%, Conectores "1x VGA 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x Saída de Áudio", HDR Mode (Simulação), Tecnologia Anti Luz Azul Low Blue Mode, Tecnologia Anti-Cintilação Flicker Free, Compatibilidade Windows 10 superiores, Plug & Play DDC/CI, Função OSD (On Screen Display) Sim - Português e outros idiomas, Ergonomia Base ajustável "Altura: 110 mm Inclinação: -5°/25°" VESA Sim (100 x 100mm).). Se possível com web cam, sistema de som e microfone integrado. Do Tipo: Monitor Dell de 24" para Videoconferência - C2423H	Und.	3
3	Computador Mini Computador. Deverá ser de linha corporativa ou empresarial. Processador: Performance, deve atingir índice de no mínimo 13.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; Deverá possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos de processamento; Deverá possuir Clock base de operação de no mínimo 2.0 GHz; Deverá possuir Clock Turbo ou Clock Boost de no mínimo 4.3 GHz; Deverá possuir data de lançamento a partir do ano de 2020; Deverá possuir o TDP máximo anunciado de 35W ou inferior; Deverá possuir memória Cache total de no mínimo 16MB; Controladora de vídeo integrada: Deverá possuir processador gráfico integrado de alta definição HD; Deverá suportar a resolução de 3840x2160 @ 60Hz; Deverá suportar 02 (dois) displays simultaneamente; Deverá suportar DirectX 12 ou superior; Deverá possuir no mínimo 2 portas de vídeo do tipo Digital, podendo ser HDMI, DisplayPort ou combinação entre HDMI e DisplayPort, não será aceito o uso de adaptadores; Memória Principal (RAM): Deverá ser do tipo DDR-4 ou superior, de no mínimo 2933 MHz; Deverá possuir 08 (oito) GB de memória RAM ou superior; Deverá possuir suporte a	Und.	3

Avenida Dr. Antônio Galizia, nº 1.001 - Jardim Industrial I – Bariri - SP

CEP 17.250-454 - Telefone: (14) 3662.4957

CNPJ 02.310.729/0001-90 – Inscr. Est. 201.083.268.144

www.saemba.sp.gov.br

Página 2 de 6



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

tecnologia Dual Channel; Deverá ser expansível a até 64GB ou mais; BIOS: A BIOS deverá ser do próprio fabricante do equipamento ou o fabricante deverá ter direitos de copyright sobre a BIOS, comprovado através declaração específica para este termo de referência, fornecida pelo fabricante, contendo o modelo do equipamento ofertado; O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members. Placa mãe: Deverá possuir 02 (dois) slots do tipo M.2 de forma que possibilite a instalação e funcionamento simultâneo de 01 (uma) placa Wireless M.2 e 1 (um) SSD NVME M.2; Deverá possuir 06 (seis) portas USB Onbord, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores, 04 (quatro) ou mais portas deverão ser no padrão USB 3.1 ou superior; Deverá possuir no mínimo 02 (duas) portas USB posicionadas na parte frontal do gabinete; Deverá possuir no mínimo 1 (uma) porta USB-C 3.1 ou superior posicionada na parte frontal do gabinete; Deverá possuir Chip TPM 2.0 integrado ou através de Firmware compatível com TPM 2.0. Armazenamento: Deverá possuir 01 (um) SSD de no mínimo 256GB do tipo M.2 NVMe, não será aceito SSD M.2 do tipo SATA; Deverá suportar a instalação de no mínimo 01 (um) disco SATA3 adicional; Controlador de rede ethernet: Deverá possuir controlador de rede Onboard, compatível com os padrões Fast Ethernet e Gigabit Ethernet e com reconhecimento automático de velocidade de rede; Deverá possuir conector ethernet do tipo RJ-45 fêmea. Multimídia: Deverá possuir controladora de áudio integrada High Definition ou compatível; Deverá possuir 01 conector de áudio de 3,5mm para ligação de Microfone ou Headphones, podendo ser do tipo Combo Jack, localizado na parte frontal do gabinete; Gabinete: O Gabinete deverá ser no formato Micro (Mini / Tiny / Ultra SFF ou similar) com volume máximo de 1,25L; Deverá possuir 1 slot para trava de segurança no padrão Kensington ou similar; Deverá possuir fonte de alimentação com tensão de entrada automática 110/220 VAC e com potência máxima de 135W; Deverá possuir sensor de detecção de intrusão; Deverá ser do tipo Toolless, com exceção da fixação de placas M.2 (Wi-Fi e SSD) e da tampa do gabinete onde será aceito o uso de parafuso recartilhado; Periféricos: Deverá possuir Teclado USB com layout PT-BR (ABNT ou ABNT2), no mesmo padrão de cores do computador a ser fornecido; Deverá possuir Mouse Ótico USB, no mesmo padrão de cores do computador a ser fornecido, com 02 botões e botão de rolagem;		
--	--	--



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

Sistema Operacional: Deverá possuir licença do Windows 11 Pro 64 bits, gravada na BIOS e original de fábrica, ou seja, deverá acompanhar o equipamento desde sua fabricação. O sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro deverá estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessário para seu funcionamento; Recuperação: O fabricante deverá fornecer a Mídia de Recuperação do sistema operacional instalado no computador, podendo ser disponibilizado através de mídia física ou através de download no site de suporte do próprio fabricante. Não será aceito solução de recuperação gravada em partição do SSD ou HDD; O computador deverá possuir: Certificado EPEAT ou Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT; Certificado de conformidade com a diretiva ROHS, ou Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou Autodeclaração de conformidade emitida pelo fabricante atestando a conformidade com a Diretiva ROHS. Certificação Portaria 170/2012 do Inmetro; Certificado ENERGY STAR ou certificado equivalente emitido pela ABNT ou por órgão acreditado pelo Cgre (INMETRO); O computador ofertado deverá constar no Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional exigido comprovado através do link: https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl. O fabricante dos equipamentos (computador e monitor) deverá possuir os Certificados: ISSO 9001, ISSO 14001 e ISSO 45001; A marca do computador ofertado, isto é, o nome do fabricante deverá constar como membro do TPM, comprovado através do link: https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/; O fabricante do computador deverá fazer parte da lista de membros do DMTF, comprovado através de certificação do link https://www.dmtf.org/about/list. Todos os certificados, declarações e comprovações deverão ser entregues em anexo a proposta; Garantia: Garantia do computador 24 meses. Informações complementares: Deverá constar na Proposta Comercial a MARCA e o MODELO do computador e do monitor ofertados; Comprovação de que o fabricante do computador ofertado possui banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter os drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos; Os equipamentos ofertados deverão, comprovadamente, pertencer à linha corporativa ou empresarial do fabricante, não serão aceitos equipamentos da linha doméstica; Os equipamentos e softwares não podem ter sido descontinuados; Todo o hardware do computador deverá		
---	--	--



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

ser integrado de fábrica, não serão aceitas alterações no equipamento (adição ou remoção de componentes pelo licitante ou por terceiros), as configurações de hardware e software do equipamento serão verificadas na no ato da entrega, também será realizado a consulta das características do equipamento através do número de série ou etiqueta de serviço no site de suporte do Fabricante; O licitante deverá apresentar na proposta, declaração do fabricante do equipamento ofertado, direcionada a Prefeitura, indicando número da licitação, informando que: Os produtos ofertados são novos, pertencem à linha corporativa, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica; Possuem BIOS com direitos Copyright e placa mãe fabricada pelo fabricante do equipamento para uso exclusivo; BIOS está em conformidade com a norma NIST 800-147; A empresa licitante é uma revenda autorizada; Os modelos ofertados atendem as diretivas ROHS de fabricação; Os equipamentos CPU, teclado, mouse e monitor possuem mesmo padrão de cor e são do mesmo fabricante; Todos os certificados, declarações e comprovações deverão ser entregues em anexo a proposta; Dos Catálogos: A licitante deverá apresentar, catálogo do(s) item(s) para o(s) qual(is) pretende fornecer à administração. A licitante que não apresentar catálogo será desclassificada do item; Os catálogos deverão conter a marca, modelo e demais informações que permitam a identificação exata do equipamento ofertado, isso se faz necessário para que possamos comparar os equipamentos ofertados com os descritos; Os catálogos serão analisados pelo órgão técnico da Prefeitura, que verificará a compatibilidade do item ofertado com o descrito no Memorial e se o item ofertado não atender às exigências do Termo de Referência será desclassificado.		
---	--	--

5. GRAU DE PRIORIDADE E DATA PARA CONCLUSÃO

Alta.

7. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DFD

Não há vinculação ou dependência com objetos de outros DFD's

8.DOS PEDIDOS DO PRAZO DA CONTRATAÇÃO, FORMA DE PAGAMENTO E CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO/ENTREGA

8.1. Prazo da contratação: O produto deve ser entregue em 28 dias.

8.2. Local de entrega:

ETA – Avenida Dr. Antônio Galizia, nº 1.001 – Jardim Industrial I – CEP 17.250-454 – Telefone: (14) 3662.4957 – Bariri – SP

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Avenida Dr. Antônio Galizia, nº 1.001 - Jardim Industrial I – Bariri - SP

CEP 17.250-454 - Telefone: (14) 3662.4957

CNPJ 02.310.729/0001-90 – Inscr. Est. 201.083.268.144

www.saemba.sp.gov.br

Página 5 de 6



Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Diretoria da Divisão Técnica e de Planejamento

Peça original, qualidade profissional, com garantia e assistências técnicas comprovadas e estar a menos de 60 Km de Bariri.

10. DOS PEDIDOS

Ante o exposto, solicito autorização para prosseguimento com o presente procedimento de compra.

Apostado no presente, segue Termo de Referência.

Sem mais, é a solicitação.

Décio Simonetti Junior

Diretor da Divisão Técnica e de Planejamento