



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR DO SUL

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 034/2025**  
**PROCESSO Nº 213/2025**  
**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Município de Salvador do Sul

Secretaria Municipal de Inovação, Esporte, Lazer e Habitação

Secretaria Municipal de Saúde e Ação Social

Secretaria Municipal de Gestão e Finanças

Secretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico

Secretaria Municipal de Obras, Serviços e Mobilidade Urbana

Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Comunicação

**Objeto da contratação:** aquisição de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, essenciais para a modernização, ampliação e manutenção dos sistemas e serviços administrativos.

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

Aquisição de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, essenciais para a modernização, ampliação e manutenção dos sistemas e serviços administrativos, para atender às necessidades da Administração Municipal conforme abaixo:

ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	15	UND	<b>NOTEBOOK</b> Notebook com processador de alto desempenho, de no mínimo 13ª geração, com arquitetura moderna, múltiplos núcleos e threads, capaz de executar tarefas simultâneas e aplicações exigentes com fluidez. Deve estar equipado com sistema operacional atualizado, em língua portuguesa, compatível com as versões mais recentes do Windows, garantindo estabilidade, segurança e suporte contínuo a atualizações. A unidade gráfica deve ser integrada ao processador, oferecendo desempenho adequado para reprodução de vídeos em alta definição, videoconferências, softwares de edição leve e tarefas cotidianas. A memória RAM deve ser de tecnologia DDR5, com frequência mínima de 5200 MHz, capacidade mínima instalada de 16 GB, com suporte à expansão até pelo menos 64 GB por meio de dois slots do tipo SODIMM. O armazenamento interno deve ser em unidade de estado sólido (SSD) M.2 PCIe de quarta geração, com capacidade mínima de 512 GB, sendo o equipamento compatível com expansão adicional via segundo slot M.2. A bateria deve ter capacidade mínima de 45 Wh, com suporte a tecnologia de

			<p>carregamento rápido, capaz de atingir pelo menos 80% da carga em até 60 minutos com fonte de alimentação de 65W ou superior. O dispositivo deve contar com sistema de áudio com qualidade avançada, microfones duplos integrados e câmera com resolução mínima de Full HD (1080p), com obturador físico para privacidade e reconhecimento facial por infravermelho como opcional. A tela deve ter 16 polegadas, proporção 16:10, resolução mínima Full HD (1920 × 1080), tecnologia IPS com proteção contra luz azul (certificação de baixa emissão), brilho mínimo de 300 nits e reprodução de cores com cobertura mínima de 45% da gama NTSC. O notebook deve contar com múltiplas portas de entrada e saída, incluindo: pelo menos uma porta USB-C com suporte a dados, vídeo e carregamento (função completa); uma porta USB-C adicional; duas portas USB-A 3.2; uma saída HDMI 2.1; um leitor de cartões SD; uma porta Ethernet (RJ45); e uma entrada combinada para fone de ouvido e microfone (P2). Conectividade sem fio por meio de placa compatível com Wi-Fi 6E e Bluetooth 5.2 ou superior. O teclado deve ser em padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado, teclas de setas ampliadas, tecla de atalho personalizada, e touchpad com dimensões ampliadas. O notebook deve permitir abertura da tampa em até 180 graus. O design do equipamento deve ser moderno e discreto, com acabamento em material metálico resistente, cor neutra (ex: cinza ou grafite), com espessura máxima de 18 mm e peso compatível com equipamentos ultrafinos. Deve possuir leitor de impressão digital integrado ao botão de energia, módulo de segurança TPM 2.0 habilitado por firmware e compatibilidade com autenticação biométrica via reconhecimento facial. O equipamento deve contar com garantia mínima de 12 meses e suporte técnico nacional, presencial ou via envio por logística reversa.</p>
02	25	UND	<p><b>COMPUTADOR</b></p> <p>Computador do tipo All-in-One com processador de 13ª geração ou superior, com no mínimo 10 núcleos físicos (sendo pelo menos 2 de desempenho e 8 de eficiência), 12 threads, cache mínima de 12MB e frequência de operação de até 5.0GHz. Deve possuir sistema operacional atualizado, compatível com as versões mais recentes do Windows. Memória RAM mínima de 16 GB DDR5, com frequência de no mínimo 5.200 MT/s, composta por dois módulos de 8 GB, permitindo operação em modo dual channel. Armazenamento interno em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 512 GB, interface PCIe NVMe M.2. A placa de vídeo deve ser integrada ao processador, compatível com aceleração gráfica para vídeos em alta definição e uso em atividades de escritório e videoconferências. A tela deve possuir tamanho mínimo de 23,8 polegadas, com resolução Full HD (1920×1080), tecnologia IPS ou equivalente, com tratamento antirreflexo. Deve acompanhar conjunto de teclado e mouse sem fio, em padrão ABNT2 (português do Brasil), com tecla de atalho para assistente virtual e mouse óptico sem fio. A câmera deve ser embutida e retrátil, adequada para videoconferência. Deve possuir conectividade sem fio com suporte às tecnologias Wi-Fi 6E e Bluetooth. As conexões mínimas exigidas são: 3 portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s), 1 porta USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) com função de carregamento (PowerShare), 1 porta USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s), 1 saída HDMI 1.4b, 1 entrada HDMI 1.4b, 1 porta RJ-45 (Ethernet 1 Gbit/s), 1 entrada combinada para fone/microfone (P2), 1 slot de cartão SD, 1 slot M.2 2230/2280 para SSD e 1 slot M.2</p>

			para módulo de conectividade sem fio. A alimentação deve ser feita por adaptador de energia com potência mínima de 90W. O gabinete deve ser compacto, com estrutura em material resistente (plástico ou metálico), com base de apoio em metal ou liga metálica. Dimensões máximas com suporte: altura de até 42 cm, largura de até 55 cm e profundidade de até 21 cm. Peso máximo com suporte: 6 kg. Deve acompanhar versão de avaliação de suite de escritório e antivírus com validade mínima de 30 dias. Garantia mínima de 12 meses, com atendimento técnico realizado por meio de envio via logística reversa ou serviço equivalente.
03	30	UND	<b>HD SSD 240 GB</b> Especificações: - Capacidade: 240GB - Fator de Forma: 2.5' 11 -NAND Flash: 3DNAND 50 R\$32000 EDIMAR - Interface: SATA 6Gb/s ' HIKVISION C100/240G - Desempenho Sequencial (máximo): Leituras 520MB/se Gravações 450MB/s* GIACOMINI - Temperatura de Operação: 0° C - 70°C - MTBF: 2.000.000 de horas Garantia de 3 anos.
04	10	UND	<b>SWITCH DE 16 PORTAS, 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET)</b> Equipamento de rede com 16 portas RJ45 com velocidades de 10/100/1000 Mbps, compatível com padrão IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab. Deve oferecer tecnologia de detecção automática de velocidade e suporte à função auto MDI/MDIX. Indicado para expansão de redes com alto desempenho, baixa latência e operação plug and play (sem necessidade de configuração). Estrutura metálica para uso em mesa ou montagem em parede, com design adequado para ambientes de pequeno e médio porte.
05	10	UND	<b>SWITCH DE 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET)</b> Equipamento de rede com 8 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps), compatível com os padrões IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab. Deve permitir conexão automática (auto-negociação) e função auto MDI/MDIX. Ideal para redes domésticas ou corporativas de pequeno porte, com operação no formato plug and play. Estrutura compacta, de preferência metálica ou plástica de alta resistência, com possibilidade de uso sobre mesa ou fixação em parede.
06	02	UND	<b>SERVIDOR</b> Equipamento do tipo servidor para instalação em rack padrão 19", com altura de 1U. Deve possuir chassi compatível com até 8 unidades de armazenamento do tipo 2,5", com suporte a discos rígidos ou SSDs nos padrões SAS ou SATA. Equipado com 1 processador de alto desempenho com no mínimo 12 núcleos físicos, 24 threads, frequência base de 2,0 GHz ou superior, cache de 30 MB ou mais, suporte a Hyper-Threading, turbo boost e barramento de no mínimo 16 GT/s. Deve contar com sistema de resfriamento compatível com o consumo térmico do processador (TDP de até 150 W). A memória instalada deve ser de no mínimo 64 GB, tecnologia DDR5, com velocidade mínima de 5.600 MT/s, em módulos do tipo RDIMM, com suporte a ECC e operação em canal duplo. O sistema de armazenamento deve conter ao menos um SSD de 960 GB com interface SATA III, hot-plug, perfil enterprise com desempenho voltado à leitura intensiva, e um segundo SSD de no mínimo 1,92 TB com criptografia AES de 256 bits e compatível com padrão de segurança TCG Opal 2.0. O

			<p>equipamento deve possuir controladora RAID compatível com os discos fornecidos, com suporte aos principais níveis de RAID, como 0, 1, 5 e 10. Deve acompanhar sistema operacional para servidores com suporte a múltiplas funções e serviços, incluindo virtualização, gerenciamento de permissões e acesso remoto, na versão mais atual disponível em português ou inglês. A fonte de alimentação deve ser redundante (mínimo 1+1), com capacidade individual de no mínimo 800 W, compatível com operação em modo hot-plug. A placa-mãe deve dispor de interfaces de rede integradas com, no mínimo, 4 portas Ethernet de 1 Gbps, e permitir gerenciamento remoto completo (out-of-band), com suporte a atualização de firmware, monitoramento e controle do sistema mesmo com o equipamento desligado. O servidor deve contar ainda com módulo de segurança TPM 2.0 habilitado, proteção física e lógica dos dados, e certificações de segurança e eficiência energética reconhecidas nacional e internacionalmente. Deve acompanhar todos os cabos, trilhos ou kits de fixação necessários para montagem em rack, bem como a respectiva documentação técnica. Garantia mínima exigida: 36 meses, com suporte técnico especializado prestado por empresa autorizada, incluindo reposição de peças defeituosas.</p>
07	02	UND	<p><b>RACK</b></p> <p><b>Rack de Piso 24U – Especificações Técnicas:</b></p> <p>Equipamento do tipo rack fechado para montagem em piso, com capacidade de 24U. Deve possuir estrutura robusta, metálica, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. As dimensões externas aproximadas devem ser: altura de 120 cm, largura de 60 cm e profundidade de 63 cm. Deve contar com porta frontal com visor em acrílico ou vidro temperado, portas e painéis laterais com sistema de ventilação e removíveis, entrada para passagem de cabos e pés niveladores. Deve permitir instalação de bandejas, régua de energia, ventiladores e demais acessórios padrão. Compatível com padrão de furação 19 polegadas para montagem de equipamentos de redes e servidores. Deve acompanhar kit básico de parafusos e chaves.</p>

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa o atendimento às necessidades tecnológicas e estruturais da Administração Pública Municipal, por meio da aquisição de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, essenciais para a modernização, ampliação e manutenção dos sistemas e serviços administrativos.

A solução contempla a entrega de notebooks, computadores All-in-One, HDs SSD, switches de rede, servidor, rack de piso e acessórios, todos com especificações técnicas atualizadas e de alto desempenho, de modo a garantir a eficiência e a continuidade das atividades internas da Administração Municipal, especialmente nas áreas administrativas, técnicas e operacionais.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa o atendimento às necessidades tecnológicas e estruturais da Administração Pública Municipal, por meio da aquisição de equipamentos de informática e infraestrutura de rede, essenciais para a modernização, ampliação e manutenção dos sistemas e serviços administrativos.

A solução contempla a entrega de notebooks, computadores All-in-One, HDs SSD, switches de rede, servidor, rack de piso e acessórios, todos com especificações técnicas atualizadas e de alto desempenho, de modo a garantir a eficiência e a continuidade das atividades internas da Administração Municipal, especialmente nas áreas administrativas, técnicas e operacionais.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

##### **Requisitos:**

- O fornecimento dos acessórios e suprimentos de Informática, deverá ocorrer em horário comercial, de segunda a sexta feira, com exceção a feriados, na Prefeitura Municipal, localizada na Av. Duque de Caxias, 422, Centro, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sendo prorrogável mediante solicitação por escrito e justificada pela empresa contratada, sendo que a empresa deverá avisar com antecedência o dia e horário de entrega, após a emissão de nota de empenho e/ou documento equivalente, e será acompanhada por fiscal designado especialmente para tal fim, o qual será responsável pelo atesto do ato;
- O fornecimento será objeto de inspeção realizada pelo fiscal da ata que poderá contar com a assistência de técnico especializado;
- Nos casos de sinais externos de avaria de transporte ou a falta de especificações técnicas, verificada na inspeção do mesmo, o item deverá ser substituído por outro com as mesmas características ou corretas especificações, no prazo de até 72 horas, a contar da data de realização da inspeção;
- O fornecedor deverá disponibilizar suporte técnico no território nacional, presencial ou via logística reversa. O prazo de reparo ou troca não deve exceder 30 dias corridos após solicitação formal.

#### **5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

A CONTRATANTE exercerá a fiscalização do presente contrato através do Sra. Martina Lanius, servidora responsável, observando que o profissional a ser designado deverá observar rigorosamente as orientações expedidas pela Secretaria Municipal de Gestão e Finanças.

## 6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 494.462,60 (quatrocentos e noventa e quatro mil quatrocentos e sessenta e dois reais e sessenta centavos). A estimativa foi realizada com base em Pesquisa de Preços em mídia especializada conforme abaixo:

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	R\$ UN	R\$ TOTAL
01	15	UND	<p><b>NOTEBOOK</b></p> <p>Notebook com processador de alto desempenho, de no mínimo 13ª geração, com arquitetura moderna, múltiplos núcleos e threads, capaz de executar tarefas simultâneas e aplicações exigentes com fluidez. Deve estar equipado com sistema operacional atualizado, em língua portuguesa, compatível com as versões mais recentes do Windows, garantindo estabilidade, segurança e suporte contínuo a atualizações. A unidade gráfica deve ser integrada ao processador, oferecendo desempenho adequado para reprodução de vídeos em alta definição, videoconferências, softwares de edição leve e tarefas cotidianas. A memória RAM deve ser de tecnologia DDR5, com frequência mínima de 5200 MHz, capacidade mínima instalada de 16 GB, com suporte à expansão até pelo menos 64 GB por meio de dois slots do tipo SODIMM. O armazenamento interno deve ser em unidade de estado sólido (SSD) M.2 PCIe de quarta geração, com capacidade mínima de 512 GB, sendo o equipamento compatível com expansão adicional via segundo slot M.2. A bateria deve ter capacidade mínima de 45 Wh, com suporte a tecnologia de carregamento rápido, capaz de atingir pelo menos 80% da carga em até 60 minutos com fonte de alimentação de 65W ou superior. O dispositivo deve contar com sistema de áudio com qualidade avançada, microfones duplos integrados e câmera com resolução mínima de Full HD (1080p), com obturador físico para privacidade e reconhecimento facial por infravermelho como opcional. A tela deve ter 16 polegadas, proporção 16:10, resolução mínima Full HD (1920 × 1080), tecnologia IPS com proteção contra luz azul (certificação de baixa emissão), brilho mínimo de 300 nits e reprodução de cores com cobertura mínima de 45% da gama NTSC. O notebook deve contar com múltiplas portas de entrada e saída, incluindo: pelo menos uma porta USB-C com suporte a dados, vídeo e carregamento (função completa); uma porta USB-C adicional; duas portas USB-A 3.2; uma saída HDMI 2.1; um leitor de cartões SD; uma porta Ethernet (RJ45); e uma entrada combinada para fone de ouvido e microfone (P2). Conectividade sem fio por meio de placa compatível com Wi-Fi 6E e Bluetooth 5.2 ou superior. O teclado deve ser em padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado, teclas de setas ampliadas, tecla de atalho personalizada, e touchpad</p>	R\$ 9.929,00	R\$ 148.935,00

			com dimensões ampliadas. O notebook deve permitir abertura da tampa em até 180 graus. O design do equipamento deve ser moderno e discreto, com acabamento em material metálico resistente, cor neutra (ex: cinza ou grafite), com espessura máxima de 18 mm e peso compatível com equipamentos ultrafinos. Deve possuir leitor de impressão digital integrado ao botão de energia, módulo de segurança TPM 2.0 habilitado por firmware e compatibilidade com autenticação biométrica via reconhecimento facial. O equipamento deve contar com garantia mínima de 12 meses e suporte técnico nacional, presencial ou via envio por logística reversa.		
02	25	UND	<p><b>COMPUTADOR</b></p> <p>Computador do tipo All-in-One com processador de 13ª geração ou superior, com no mínimo 10 núcleos físicos (sendo pelo menos 2 de desempenho e 8 de eficiência), 12 threads, cache mínima de 12MB e frequência de operação de até 5.0GHz. Deve possuir sistema operacional atualizado, compatível com as versões mais recentes do Windows. Memória RAM mínima de 16 GB DDR5, com frequência de no mínimo 5.200 MT/s, composta por dois módulos de 8 GB, permitindo operação em modo dual channel. Armazenamento interno em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 512 GB, interface PCIe NVMe M.2. A placa de vídeo deve ser integrada ao processador, compatível com aceleração gráfica para vídeos em alta definição e uso em atividades de escritório e videoconferências. A tela deve possuir tamanho mínimo de 23,8 polegadas, com resolução Full HD (1920x1080), tecnologia IPS ou equivalente, com tratamento antirreflexo. Deve acompanhar conjunto de teclado e mouse sem fio, em padrão ABNT2 (português do Brasil), com tecla de atalho para assistente virtual e mouse óptico sem fio. A câmera deve ser embutida e retrátil, adequada para videoconferência. Deve possuir conectividade sem fio com suporte às tecnologias Wi-Fi 6E e Bluetooth. As conexões mínimas exigidas são: 3 portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s), 1 porta USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) com função de carregamento (PowerShare), 1 porta USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s), 1 saída HDMI 1.4b, 1 entrada HDMI 1.4b, 1 porta RJ-45 (Ethernet 1 Gbit/s), 1 entrada combinada para fone/microfone (P2), 1 slot de cartão SD, 1 slot M.2 2230/2280 para SSD e 1 slot M.2 para módulo de conectividade sem fio. A alimentação deve ser feita por adaptador de energia com potência mínima de 90W. O gabinete deve ser compacto, com estrutura em material resistente (plástico ou metálico), com base de apoio em metal ou liga metálica. Dimensões máximas com suporte: altura de até 42 cm, largura de até 55 cm e profundidade de até 21 cm. Peso máximo com suporte: 6 kg. Deve</p>	R\$ 6.999,00	R\$ 174.975,00

			acompanhar versão de avaliação de suíte de escritório e antivírus com validade mínima de 30 dias. Garantia mínima de 12 meses, com atendimento técnico realizado por meio de envio via logística reversa ou serviço equivalente.		
03	30	UND	<b>HD SSD 240 GB</b> Especificações: - Capacidade: 240GB - Fator de Forma: 2.5' 11 -NAND Flash: 3DNAND 50 R\$32000 EDIMAR - Interface: SATA 6Gb/s ' HIKVISION C100/240G - Desempenho Sequencial (máximo): Leituras 520MB/se Gravações 450MB/s* GIACOMINI - Temperatura de Operação: 0° C - 70°C - MTBF: 2.000.000 de horas Garantia de 3 anos.	R\$ 215,56	R\$ 6.466,80
04	10	UND	<b>SWITCH DE 16 PORTAS, 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET)</b> Equipamento de rede com 16 portas RJ45 com velocidades de 10/100/1000 Mbps, compatível com padrão IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab. Deve oferecer tecnologia de detecção automática de velocidade e suporte à função auto MDI/MDIX. Indicado para expansão de redes com alto desempenho, baixa latência e operação plug and play (sem necessidade de configuração). Estrutura metálica para uso em mesa ou montagem em parede, com design adequado para ambientes de pequeno e médio porte.	R\$ 1.331,84	R\$ 13.318,40
05	10	UND	<b>SWITCH DE 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET)</b> Equipamento de rede com 8 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps), compatível com os padrões IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab. Deve permitir conexão automática (auto-negociação) e função auto MDI/MDIX. Ideal para redes domésticas ou corporativas de pequeno porte, com operação no formato plug and play. Estrutura compacta, de preferência metálica ou plástica de alta resistência, com possibilidade de uso sobre mesa ou fixação em parede.	R\$ 1.296,13	R\$ 12.961,30
06	02	UND	<b>SERVIDOR</b> Equipamento do tipo servidor para instalação em rack padrão 19", com altura de 1U. Deve possuir chassi compatível com até 8 unidades de armazenamento do tipo 2,5", com suporte a discos rígidos ou SSDs nos padrões SAS ou SATA. Equipado com 1 processador de alto desempenho com no mínimo 12 núcleos físicos, 24 threads, frequência base de 2,0 GHz ou superior, cache de 30 MB ou mais, suporte a Hyper-Threading, turbo boost e barramento de no mínimo 16 GT/s. Deve contar com sistema de resfriamento compatível com o consumo térmico do processador (TDP de até 150 W). A memória instalada deve ser de no mínimo 64 GB, tecnologia DDR5, com velocidade mínima de 5.600 MT/s, em módulos do tipo RDIMM, com suporte a ECC e operação em canal	R\$ 66.912,10	R\$ 133.824,20

			<p>duplo. O sistema de armazenamento deve conter ao menos um SSD de 960 GB com interface SATA III, hot-plug, perfil enterprise com desempenho voltado à leitura intensiva, e um segundo SSD de no mínimo 1,92 TB com criptografia AES de 256 bits e compatível com padrão de segurança TCG Opal 2.0. O equipamento deve possuir controladora RAID compatível com os discos fornecidos, com suporte aos principais níveis de RAID, como 0, 1, 5 e 10. Deve acompanhar sistema operacional para servidores com suporte a múltiplas funções e serviços, incluindo virtualização, gerenciamento de permissões e acesso remoto, na versão mais atual disponível em português ou inglês. A fonte de alimentação deve ser redundante (mínimo 1+1), com capacidade individual de no mínimo 800 W, compatível com operação em modo hot-plug. A placa-mãe deve dispor de interfaces de rede integradas com, no mínimo, 4 portas Ethernet de 1 Gbps, e permitir gerenciamento remoto completo (out-of-band), com suporte a atualização de firmware, monitoramento e controle do sistema mesmo com o equipamento desligado. O servidor deve contar ainda com módulo de segurança TPM 2.0 habilitado, proteção física e lógica dos dados, e certificações de segurança e eficiência energética reconhecidas nacional e internacionalmente. Deve acompanhar todos os cabos, trilhos ou kits de fixação necessários para montagem em rack, bem como a respectiva documentação técnica. Garantia mínima exigida: 36 meses, com suporte técnico especializado prestado por empresa autorizada, incluindo reposição de peças defeituosas.</p>		
07	02	UND	<p><b>RACK</b></p> <p><b>Rack de Piso 24U – Especificações Técnicas:</b></p> <p>Equipamento do tipo rack fechado para montagem em piso, com capacidade de 24U. Deve possuir estrutura robusta, metálica, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. As dimensões externas aproximadas devem ser: altura de 120 cm, largura de 60 cm e profundidade de 63 cm. Deve contar com porta frontal com visor em acrílico ou vidro temperado, portas e painéis laterais com sistema de ventilação e removíveis, entrada para passagem de cabos e pés niveladores. Deve permitir instalação de bandejas, régua de energia, ventiladores e demais acessórios padrão. Compatível com padrão de furação 19 polegadas para montagem de equipamentos de redes e servidores. Deve acompanhar kit básico de parafusos e chaves.</p>	R\$ 1.990,95	R\$ 3.981,90
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 494.462,60</b>

## **7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

O futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico através de Ata de Registro de Preços.

## **8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 494.462,60 (quatrocentos e noventa e quatro mil quatrocentos e sessenta e dois reais e sessenta centavos). A estimativa foi realizada com base em Pesquisa de Preços em mídia especializada.

## **9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Com base no art. 10º, parágrafo 5º do Decreto nº 3698 de 24 de janeiro de 2024, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto na Lei Federal 14.133/2021, na licitação para registro de preços não é necessária a indicação de dotação orçamentária, que somente será exigida para a efetivação da contratação.

Salvador do Sul, 22 de julho de 2025.

Martina Lanius  
Agente Administrativo