



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRIMEIRO TERMO ADITIVO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 040/2025

PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E REAJUSTE DOS PREÇOS REGISTRADOS.

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO – CISABES, inscrito no CNPJ sob o nº 14.934.498/0001-74, situado na Rodovia BR-259, Km 54, Córrego Estrela, Colatina/ES, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. **PAULO HENRIQUE TRAVISANI**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e a empresa **VJ DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.548.981/0001-09, com sede na Rua Passo Fundo, nº 52, Bairro Barcelona, Serra/ES, CEP 29.166-067, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada **DETENTORA DA ATA**, resolvem celebrar o presente Primeiro Termo Aditivo à Ata de Registro de Preços nº 040/2025, decorrente do Pregão Eletrônico nº 009/2025 e do Processo Administrativo nº 069/2025, com fundamento no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, no item 16 do Edital e nas demais disposições aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto: (i) prorrogar, por igual período de 12 (doze) meses, a vigência da Ata de Registro de Preços nº 040/2025; e (ii) reajustar os preços registrados mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, conforme previsto no Edital.

1.2. A Ata tem por objeto o registro de preços para futura e eventual aquisição de computadores e equipamentos de informática destinados ao CISABES e às autarquias de saneamento consorciadas, mantidas as especificações, marcas, condições de fornecimento e demais obrigações originalmente pactuadas.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA

2.1. Fica prorrogada a vigência da Ata de Registro de Preços nº 040/2025 por mais 12 (doze) meses, compreendendo o período de **11 de setembro de 2026 a 11 de setembro de 2027**.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

2.2. A prorrogação é formalizada tempestivamente e decorre da comprovação da vantajosidade dos preços registrados, conforme pesquisa de mercado, mapa comparativo e Parecer Jurídico de 28 de agosto de 2026 constantes dos autos.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOS QUANTITATIVOS REMANESCENTES

3.1. A prorrogação da vigência **não implica renovação, recomposição ou acréscimo dos quantitativos originalmente registrados**, ficando sua execução limitada exclusivamente aos saldos remanescentes existentes na data de início da nova vigência.

3.2. As quantidades indicadas na tabela da Cláusula Quarta correspondem aos quantitativos de referência utilizados para demonstração do valor global reajustado, sem afastar a limitação aos saldos efetivamente remanescentes prevista no item 3.1.

4. CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE E DOS NOVOS PREÇOS

4.1. Os preços registrados ficam reajustados pelo INPC acumulado no período aplicável a cada item. Para os itens 02 a 07 e 09, aplica-se o percentual de 4,317110%, referente ao período de setembro de 2025 a julho de 2026. Para os itens 01 e 08, cujos valores-base foram alterados em maio de 2026, aplica-se o percentual de 0,780830%, referente ao período de maio de 2026 a julho de 2026.

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
01	DESKTOP para projetos. requisitos técnicos mínimos: placa mãe: a placa mãe deve ser da mesma marca do fabricante do computador (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, “a”, da lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia). possuir bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do bios deve possuir o número de série do microcomputador e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por	27	R\$ 12.500,00	0,780830%	R\$ 12.597,60	R\$ 340.135,20



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	software de gerenciamento, e deve ser compatível com boot de disco rígido, disco óptico, usb e adaptadores de rede; possibilitar que a senha de acesso ao bios seja ativada e desativada via setup; controladora de vídeo integrada com resolução full hd 1920 x 1080; suporte a 02 (dois) monitores simultaneamente via hdmi, displayport ou usb-c; deverá possuir capacidade de habilitar e desabilitar as interfaces usb de forma individual e possuir a opção de restringir a utilização das portas usb para somente leitura, não sendo possível copiar dados do computador para dispositivos de armazenamento usb externo; o bios deverá ser do tipo memória flash, possuir recursos de controle de permissão através de senha e estar em conformidade com a normativa nist 800-147 nos padrões de mercado; deve possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança nist 800-88 ou iso/iec 27040:2015. essa exigência equipamento ou este fabricante deve ter direitos copyright sobre a mesma, comprovados através de atestado não será aceito equipamentos com bios em regime de oem ou customizadas (justifica-se esta, uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, "a", da lei nº 14.133/2021. Visando atingir o princípio da padronização, atribuindo					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	condições de manutenção, assistência técnica e garantia) deverá ser comprovada pela apresentação de link ou catálogo público que demonstre a existência e operação desta ferramenta; a bios deverá ser resiliente a ataques, protegendo contra modificações não autorizadas de componentes críticos como o firmware e a bios, se recuperando de eventuais ataques usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura. deverá informar o endereço mac da placa de rede on-board. processador: arquitetura 64 bits; modelo de no mínimo “transantepenúltima” versão de processadores (geração) de seu fabricante ou superior; núcleos/frequência: mínimo de 12 núcleos; mínimo de 16 threads, com frequência base de 1.7 a 2.5 ghz e turbo de até 4.5 ghz ou superior; cache: mínimo de 18mb de cache l3. compatível com memórias ddr4 e ddr5. eficiência energética e melhor desempenho térmico; suporte a virtualização do tipo intel vt-x e vt-d ou amd-v e vi; suporte a instruções sse 4.1 e sse 4.2. suporte à tecnologia intel vpro; memória ram: capacidade de 16gb ddr5 (único pente), expansível até 64gb, compatível com a placa mãe; frequência de no mínimo de 4.800 mhz. armazenamento: unidade de armazenamento de estado sólido (ssd); capacidade de armazenamento de no mínimo 512gb; interface m.2 nvme pcie 3.0 ou 4.0 (compatível com a placa-mãe especificada); vida útil mínima de 300 tbw (terabytes written); deverá possuir					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	tecnologia opal 2.0, sed (self-encrypting drive) ou similar; deverá possuir tecnologia tlc ou mlc. conectividade: controladora de rede gigabit ethernet para conector do tipo rj45 compatível com o sistema operacional abaixo listado com as seguintes características mínimas; ? capacidade de operar a 10/100/1000 mbps com reconhecimento automático da velocidade; possuir suporte a wake-up on lan em funcionamento; implementar a tecnologia intel vpro; 01 (uma) interface de rede wireless padrão 6e 802.11 ax e bluetooth 5.3 integrado. deve possuir conectores frontais e traseiros de microfone/fone de ouvido/alto-falante estéreo (porta de áudio estéreo universal ou portas de line-in e line-out). considerando as tendências de design e a ergonomia aplicada nos modelos atuais, compreendemos que a presença de conectores frontais, isoladamente, pode ser suficiente para atender à funcionalidade esperada. assim, será aceita a oferta de equipamentos com conectores de áudio localizados apenas na parte frontal do gabinete, desde que sejam plenamente funcionais e atendam às necessidades de entrada e saída de som estéreo. deve possuir no mínimo 02 (duas) portas usb 3.2, sendo ao menos 01 (uma) porta padrão usb type c 3.2 na parte frontal. deve possuir no mínimo 01 (uma) porta hdmi (a flexibilidade para uso de dispositivos externos com padrão hdmi é necessária. entretanto, serão aceitos equipamentos com, pelo menos, duas portas do tipo					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	displayport ou usb-c contando que a contratada forneça adaptadores displayport ou usb-c para hdmi, ou que forneça o monitor também com entradas displayport ou usb-c. deve possuir no mínimo 01 porta displayport ou usb-c compatível com os monitores listados nesse lote; fonte de alimentação: tensão bivolt com seleção automática de tensão. fonte de alimentação atx para computadores de uso corporativo e profissional, com eficiência energética otimizada. potência real de 300w ou superior, compatível com a necessidade dos equipamentos instalados, garantindo estabilidade e segurança para os componentes do sistema. certificação 80 plus (mínimo bronze) para maior eficiência energética e menor consumo elétrico. proteções contra sobrecarga, sobretensão, curto-circuito e superaquecimento. sistema de refrigeração eficiente, com ventilador silencioso de 120mm ou superior. tensão de entrada: bivolt automático (100v – 240v) ou chave seletora manual. eficiência mínima de 80% em cargas de trabalho convencionais. componentes de alta qualidade para operação contínua e estável. cabo de alimentação incluso, de no mínimo 1,8metros compatível com o padrão brasileiro (nbr 14136); baixo nível de ruído, com controle automático de velocidade do ventilador; suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. segurança: deve possuir módulo de criptografia de dados do tipo tpm 2.0 integrado ao equipamento,					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	soldado na placa, não sendo aceitas soluções em dispositivos removíveis ou em software; o chip tpm instalado deverá ser certificado pelo trusted computer group, e constar na lista disponibilizada no site https://trustedcomputinggroup.org/membership/certification/tpm-certified-products/ sistema operacional:deverá vir instalado com o sistema operacional microsoft windows 11 professional 64 bits original, ou versão superior, em português do brasil (ptbr) devidamente licenciado com criptografia de unidade bitlocker e atualizável; suporte para backup/recovery do ambiente windows e do seu conteúdo (versão original do windows, não considerando dados do usuário) disponíveis no so e bios. o sistema operacional deverá ser fornecido instalado e pronto para funcionamento com todos os drives de dispositivos do equipamento ofertado em pleno funcionamento e na versão mais atual; gabinete: formato compatível com a instalação de placas gráficas dedicadas, as quais exigem maior espaço interno e melhor ventilação; possuir botão liga/desliga com indicador visível; com capacidade de abertura sem uso de ferramentas (tool less) para gabinete (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, “a”, da lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia); conectores de som para saída de áudio e microfone					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	na parte frontal e traseira do gabinete, sendo aceitos conectores do tipo global; acabamento interno composto de superfícies não cortantes; filtros de poeira removíveis facilitar a limpeza; não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; deve possuir sensor de intrusão integrado ao gabinete; deve possuir auto falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. não serão aceitas adaptações; o microcomputador deverá ter sido projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso; deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes atingir esta funcionalidade;controladora gráfica (placa de vídeo);placa de vídeo dedicada gpu de 8gb com largura de banda de 106 gb/s e compatível com directx 12; deverá possuir no mínimo duas saídas hdmi e saídas displayport; interface pci-express 4.0 ou superior; deverá possuir desempenho mínimo de 7000 pontos medidos pelo site vídeo benchmark: https://www.videocardbenchm					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	ark.net/, além de atender as configurações mínimas anteriores. a placa gráfica deve suportar, sem falhas, a utilização de programas/aplicativos gráficos profissionais de síntese e renderização de arquivos .dwg, por exemplo, dentre outros; incluso teclado com as seguintes especificações: com layout abnt2, com tecla ç e atalhos compatíveis com o idioma português do brasil. design ergonômico para uso prolongado, reduzindo fadiga e desconforto. construção resistente, com teclas de alta durabilidade projetadas para suportar uso intensivo (a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado) conexão usb com fio (plug and play), garantindo compatibilidade com diversos dispositivos e sistemas operacionais, sem necessidade de drivers adicionais. tecnologia das teclas: membrana de alta resistência ou mecânico silencioso. vida útil das teclas: mínimo de 10 milhões de acionamentos. teclas de atalho multimídia para controle de volume, reprodução de mídia e acesso rápido a funções do sistema. resistente a respingos de líquidos para maior segurança no ambiente de trabalho. compatível com sistema operacional windows 11. teclas com acionamento suave e resposta tátil precisa, reduzindo esforço ao digitar. pés ajustáveis para personalização do ângulo de inclinação. suporte técnico oferecido pelo fabricante ou					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; cor preta; incluso mouse com as seguintes especificações: mouse óptico ou laser de alta precisão, adequado para uso prolongado e produtividade no ambiente de trabalho. design ergonômico para destros e canhotos, garantindo conforto durante longos períodos de uso. conexão usb com fio (plug and play) para máxima compatibilidade e resposta rápida. cor preta, acabamento fosco ou antiderrapante para melhor aderência. resolução ajustável (dpi) entre 800 e 1600 dpi, permitindo ajuste de sensibilidade conforme a necessidade. botões principais (esquerdo e direito) com vida útil mínima de 5 milhões de cliques. roda de rolagem (scroll) silenciosa e de alta durabilidade. botão adicional de avanço e retrocesso para navegação facilitada (opcional). base com deslizamento suave para reduzir esforço e melhorar precisão do movimento; compatível com sistemas operacionais windows 11; funcionalidade plug and play para fácil instalação e uso imediato; design confortável para uso prolongado, minimizando fadiga nas mãos e punho; superfície texturizada ou antiderrapante para melhor aderência; clique silencioso para ambientes de trabalho que exigem discrição; suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; ergonomia par destros e canhotos; botão de rolagem (scroll); resolução de movimentos/hardware de no					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	mínimo 1000 dpi; deve acompanhar mousepad, na cor preta, ergonômico com suporte de pulso. no mínimo 1,8 metros de cabo; cor preto. outras informações: deverá ser fornecida a documentação técnica original do fabricante com indicação clara de todos os componentes do hardware e softwares, comprovando as características e especificações técnicas; todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marca; as unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; os equipamentos devem pertencer à linha corporativa do fabricante não sendo aceitos equipamentos destinados ao mercado residencial; apresentar certificado hcl (microsoft windows catalogue) para windows 11 (64 bits) ou comprovação através de acesso à página internet da microsoft que garanta a total compatibilidade com o sistema operacional, para a marca e modelo do equipamento ofertado; apresentar certificação ou documento que comprove compatibilidade coma norma iec 60950 (adotada pelo inmetro) ou ul 60950; o modelo do equipamento ofertado deverá possuir certificação epeat versão 2018, a ser comprovado no site www.epeat.net ou possuir					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	os certificados da abnt iso 14020:2002 e abnt iso 14024:2004. o modelo do equipamento ofertado deverá possuir conformidade com nbr 10152 ou iso 7779/9296 (níveis de ruído para conforto acústico em ambientes típicos de escritório) comprovado através de relatório de conformidade. garantia de 60 (sessenta) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico com atendimento no local (on-site). a garantia do conjunto dos equipamentos especificados acima (gabinete e seus componentes, teclado e mouse) deverá ser prestada por um único fabricante; deverá ser disponibilizada central telefônica do(s) fabricante(s). todos os equipamentos do desktop descrito devem ser compatíveis e serem disponibilizados pela mesma fabricante. a placa gráfica deverá ser compatível com a placa mãe. os equipamentos devem ser entregues com pleno funcionamento do hardware e softwares descritos.					
02	MONITORES para projetos: visor: dimensão diagonal entre 27 e 28 polegadas; matriz ativa tft (thin film transistor); tela curva; área visível com formato widescreen; proporção da tela (aspect ratio) entre 16:9 a 21:9; tela com tecnologia ips (in-plane switching); resolução full hd (1080p) 1920x1080 pixels ou superior; taxa de atualização (refresh) de 60hz,	18	R\$ 4.802,66	4,317110%	R\$ 5.010,00	R\$ 90.180,00



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	na resolução máxima nas entradas de vídeo disponíveis; tempo de resposta (g2g) entre 8 e 5 milissegundos ou inferior; tecnologia de "luz azul baixa". conectividade (porta e slots);possuir hub usb integrado ao monitor. slot de trava de segurança; porta hdmi; porta displayport ou usb-c compatível; acompanhar cabo hdmi de conexão de dados de no mínimo 1,5 metros; acompanhar cabo displayport ou usb-c de conexão de dados de no mínimo 1,5 metros; ajustes de altura, inclinação e giro: ajuste da posição da tela/visor (altura, rotação, plataforma giratória e inclinação): ? ajuste de altura: 150mm; ângulo de inclinação para frente e para trás de -5° a +21°; alimentação de energia: tensão bivolt e seleção automática de tensão; acompanhar cabo de energia nativo ao equipamento de no mínimo 1,5 metros; tomada de acordo com a nbr/abnt 14.136; outras características gerais: o modelo deverá permitir que o usuário consiga rotacionar 90° a fim de a tela fique verticalmente; função (osd): brilho, contraste, saturação, temperatura de cor, autoajuste, gama, reset para configuração de fábrica, língua, input source, etc.; padrões ambientais: certificado energy star; garantia do fabricante: garantia de 60 (sessenta) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico com atendimento no local (on-site). o objeto deverá vir acompanhado de manuais originais, em português, contendo todas as					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	informações sobre os produtos e suas funcionalidades com as instruções para instalação, configuração, operação das funcionalidades e administração do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio físico ou digital;					
03	NOTEBOOK requisitos técnicos mínimos: tela full hd de 15,6" polegadas (1920x1080), 250 nits, wva ou ips, wlan, anti glare/antirreflexo; webcam integrada full hd resolução mínima de 720p; microfone integrado; função privacy shutter; adaptador de tensão com entrada de 100/240 vac e seleção automática de voltagem; processador: arquitetura 64 bits; última versão de processadores de seu fabricante com no mínimo 8 (oito) núcleos de processamento a 4,5 ghz em clock turbo; suporte a virtualização do tipo intel vt-x e vt-d ou amd-v e vi, e a instruções sse4.1 e sse4.2; placa mãe: deve ser da mesma marca do fabricante do computador/microcomputador especificado no item 1; deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots tipo m.2 para unidade de armazenamento; possuir módulo tpm (trusted platform module) versão 2.0 ou superior instalado de fábrica integrado à placa mãe destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do trusted computing group. não serão aceitas soluções firmware tpm	36	R\$ 7.746,98	4,317110%	R\$ 8.081,43	R\$ 290.931,48



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	ou ftpm; o chipset dever ser da mesma marca do fabricante do processador (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, “a”, da lei nº14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia. por este motivo, o item deverá ser do mesmo fabricante. possuir bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este fabricante deve ter direitos copyright sobre a mesma, comprovados através de atestado. não será aceito equipamentos em regime de oem ou customizada (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, “a”, da lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia. por este motivo, o equipamento deverá ser do mesmo fabricante. possibilita que a senha de acesso ao bios seja ativada e desativada via setup; o bios deverá ser do tipo memória flash; possuir recursos de controle de permissão através de senha; estar em conformidade com a normativa nist 800-147 nos padrões de mercado; deve possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança nist 800-88 ou iso/iec 27040:2015. essa exigência deverá ser					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	comprovada pela apresentação de link ou catálogo público que demonstre a existência e operação desta ferramenta; a bios deverá ser resiliente a ataques, protegendo contra modificações não autorizadas de componentes críticos como o firmware e a bios, se recuperando de eventuais ataques usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura. deverá informar o mac da placa de rede on-board. controladora de vídeo dedicada ou integrada com resolução full hd 1920x1080, memória de 2gb, interface pci 3.0; memória ram: capacidade de 16gb ddr5 5200 mhz ou superior; compatível com a placa mãe. armazenamento: unidade de armazenamento de estado sólido (ssd); capacidade de armazenamento de no mínimo 512gb; interface m.2 nvme pcie 3.0 ou 4.0 (compatível com a placa-mãe especificada); vida útil mínima de 300 tbw (terabytes written); deverá possuir tecnologia opal 2.0, sed (self-encrypting drive) ou similar; deverá possuir tecnologia tlc ou mlc. teclado: dispositivo apontador touchpad multitoque com dois botões e rolagem integrada; resistente a derramamento de líquidos; com layout abnt2, com tecla ç e atalhos compatíveis com o idioma português do brasil. design ergonômico para uso prolongado, reduzindo fadiga e desconforto. construção resistente, com teclas de alta durabilidade projetadas para suportar uso intensivo (a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado) tecnologia das teclas: membrana de alta resistência ou mecânico silencioso. teclas de atalho multimídia para controle de volume, reprodução de mídia e acesso rápido a funções do sistema. resistente a respingos de líquidos para maior segurança no ambiente de trabalho. teclas com acionamento suave e resposta tátil precisa, reduzindo esforço ao digitar. cor preta compatível com o chassi do equipamento; microfone: integrado ao equipamento, sem uso de adaptador externo; 01 (um) conector para fone de ouvido/line-out e para entrada de microfone externo, sendo aceito conector combinado global; conectividade: placa de rede gigabit ethernet para conector do tipo rj-45 com led de conectividade; a flexibilidade para uso em rede cabeada é necessária, entretanto, serão aceitos equipamentos acompanhados de adaptadores usb para rj-45 especificamente da mesma marca da fabricante do notebook; placa de rede wireless padrão 802.11ax; interface bluetooth versão 5.1 ou superior integrado; 02 portas usb 3.1; 01 porta usb tipo-c; 01 uma porta hdmi; 01 (uma) porta thunderbolt 4 (com suporte a transferência de dados,power delivery e displayport 1.4) ou tecnologia superior. chassi/gabinete: deve ser compatível com certificação militar mil-std-810 g ou h, ao menos nos seguintes testes: 501.5 – alta temperatura, 502.5 – baixa temperatura, 507.5 –					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	humidade, 514.6 – vibração; trava antifurto do tipo “kensington” ou equivalente; bateria com 3 células, ion lítio 42 wh de longa duração e compatível com express charge ou serviço semelhante; bolsa para transporte de notebook do tipo mochila em cor escura, resistente à água, com compartimento principal acolchoado que suporte o modelo ofertado, alças para ombros ajustáveis e almofadadas e alça de mão. deve conter divisões adequadas para acomodação de itens que acompanham o equipamento; garantia de 60 (sessenta) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico com atendimento no local (on-site). deve acompanhar o equipamento: mouse sem fio com botão liga/desliga; bateria nativa do produto; carregador nativo do produto com cabo de alimentação compatível com os padrões brasileiros. sistema operacional: deverá vir instalado com o sistema operacional microsoft windows 11 professional 64 bits original, ou versão superior, em português do brasil (ptbr) devidamente licenciado com criptografia de unidade bitlocker e atualizável; suporte para backup/recovery do ambiente windows e do seu conteúdo (versão original do windows, não considerando dados do usuário) disponíveis no so e bios. o sistema operacional deverá ser fornecido instalado e pronto para funcionamento com todos os drives de dispositivos do equipamento ofertado em					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	pleno funcionamento e na versão mais atual.					
04	HEADSET características gerais: headset usb com fio entre 1,9 a 2,9 metros acoplado abaixo do fone; conector usb-a; controles de ajuste de volume e silenciamento de chamadas integrados no fio; arco de cabeça ajustável revestido de couro sintético resistente a abrasões; áudio estéreo; microfone fixo, giratório com redução de ruídos acoplado no fone esquerdo; fones acolchoados e feitos em couro sintético; drivers de 27 a 30 milímetros; função plug-and-play; compatível com o sistema operacional windows 11; cor preta com acabamento predominantemente fosco. garantia de no mínimo 12 (doze) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico.	30	R\$ 212,00	4,317110%	R\$ 221,15	R\$ 6.634,50
05	TECLADO com layout abnt2, com tecla ç e atalhos compatíveis com o idioma português do brasil. design ergonômico para uso prolongado, reduzindo fadiga e desconforto. construção resistente, com teclas de alta durabilidade projetadas para suportar uso intensivo (a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado) conexão usb com fio (plug and play), garantindo compatibilidade com diversos dispositivos e	68	R\$ 129,27	4,317110%	R\$ 134,85	R\$ 9.169,80



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	sistemas operacionais, sem necessidade de drivers adicionais. tecnologia das teclas: membrana de alta útil das teclas: mínimo de 10 milhões de acionamentos. teclas de atalho multimídia para controle de volume, reprodução de mídia e acesso rápido a funções do sistema. resistente a respingos de líquidos para maior segurança no ambiente de trabalho. compatível com sistema operacional windows 11. teclas com acionamento suave e resposta tátil precisa, reduzindo esforço ao digitar. pés ajustáveis para personalização do ângulo de inclinação. garantia de no mínimo 12 (doze) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico. suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; cor preta;					
06	MOUSE óptico ou laser de alta precisão, adequado para uso prolongado e produtividade no ambiente de trabalho. design ergonômico para destros e canhotos, garantindo conforto durante longos períodos de uso. conexão usb com fio (plug and play) para máxima compatibilidade e resposta rápida. cor preta, acabamento fosco ou antiderrapante para melhor aderência. resolução ajustável (dpi) entre 800 e 1.600 dpi, permitindo ajuste de sensibilidade conforme a necessidade. botões principais (esquerdo e direito) com vida útil mínima de 5 milhões de cliques. roda de	71	R\$ 147,83	4,317110%	R\$ 154,21	R\$ 10.948,91



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	rolagem (scroll) silenciosa e de alta durabilidade. botão adicional de avanço e retrocesso para navegação facilitada (opcional). base com deslizamento suave para reduzir esforço e melhorar precisão do movimento; compatível com sistemas operacionais windows 11; funcionalidade plug and play para fácil instalação e uso imediato; design confortável para uso prolongado, minimizando fadiga nas mãos e punho; superfície texturizada ou antiderrapante para melhor aderência; clique silencioso para ambientes de trabalho que exigem discrição; garantia de no mínimo 12 (doze) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico. suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; ergonomia para destros e canhotos; botão de rolagem (scroll); resolução de movimentos/hardware de no mínimo 1000 dpi; deve acompanhar mousepad, na cor preta, ergonômico com suporte de pulso. no mínimo 1,8 metros de cabo; cor preto.					
07	NOBREAK nobreak 1.200 va , com as seguintes configurações mínimas obrigatórias: - potência máxima: 1200va/600w; - tensão de entrada: 115v/220v bivolt automático; - tensão de saída: 115v; especificação técnica: - microprocessador com tecnologia risc/flash; - filtro de linha; - inversor sincronizado com a rede através do sistema pll; -	68	R\$ 1.726,46	4,317110%	R\$ 1.800,99	R\$ 122.467,32



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	alarmes audiovisuais (sonoro e leds): informam problemas no nobreak como anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia; - função mute; - forma de onda senoidal por aproximação - retangular pwm; - botão liga/desliga temporizado; - recarga automática das baterias: mantém as baterias em plena carga; - permite ser ligado na ausência de rede elétrica; - estabilizador interno com 4 estágios de regulação; - função true rms; - rendimento mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria); - baterias internas: mínimo 2 baterias de 12vdc / 5ah; - tempo de transferência inversor: < 0.8 ms; - quantidade de tomadas: mínimo 6 no padrão nbr 14136; - autoteste na partida: afim de verificar o funcionamento ideal do equipamento; - partida a frio: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; - circuito desmagnetizador; - porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva. dispositivos de proteção: - contra descarga total das baterias. - contra surtos de tensão. - contra sobreaquecimento transformador. - contra curto-circuito no inversor. - contra sub/sobretensão da rede elétrica.					
08	DESKTOP placa mãe: a placa mãe deve ser da mesma marca do fabricante do computador (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, "a", da	125	R\$ 6.934,03	0,780830%	R\$ 6.988,17	R\$ 873.521,25



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia). possuir bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este fabricante deve ter direitos copyright sobre a mesma, comprovados através de atestado. não será aceito equipamentos com bios em regime de oem ou customizadas (justifica-se esta, uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, "a", da lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia). bios deve possuir o número de série do microcomputador e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, e deve ser compatível com boot de disco rígido, disco óptico, usb e adaptadores de rede. possibilitar que a senha de acesso ao bios seja ativada e desativada via setup. controladora de vídeo integrada com resolução full hd 1920 x 1080. suporte a 02 (dois) monitores simultaneamente via hdmi, displayport ou usb-c. deverá possuir capacidade de habilitar e desabilitar as interfaces usb de forma individual e possuir a opção de restringir a utilização das portas usb para somente leitura, não sendo possível copiar dados do computador para dispositivos de armazenamento usb externo; o bios deverá ser do tipo					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	memória flash, possuir recursos de controle de permissão através de senha e estar em conformidade com a normativa nist 800-147 nos padrões de mercado; deve possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança nist 800-88 ou iso/iec 27040:2015. essa exigência deverá ser comprovada pela apresentação de link ou catálogo público que demonstre a existência e operação desta ferramenta; o bios deverá ser resiliente a ataques, protegendo contra modificações não autorizadas de componentes críticos como o firmware e a bios, se recuperando de eventuais ataques usando uma cópia íntegra que deve estar armazenada em área segura. deverá informar o endereço mac da placa de rede on-board. processador: arquitetura 64 bits; modelo de no mínimo “transantepenúltima” versão de processadores (geração) de seu fabricante ou superior; núcleos/frequência: mínimo de 12 núcleos; mínimo de 16 threads, com frequência base de 1.7 a 2.5 ghz e turbo de até 4.5 ghz ou superior; cache: mínimo de 18mb de cache l3. compatível com memórias ddr4 e ddr5. eficiência energética e melhor desempenho térmico; suporte a virtualização do tipo intel vt-x e vt-d ou amd-v e vi; suporte a instruções sse 4.1 e sse 4.2. compatível com a placa mãe; memória ram: capacidade de 8gb ddr4 ou ddr5,					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	expansível até 32gb ou mais e compatível com a placa mãe; frequência de no mínimo de 3200 mhz para ddr4 ou 4800 mhz para ddr5 em um único pente/módulo. latência cl22 ou inferior para melhor desempenho. compatível com a placa mãe. armazenamento: unidade de armazenamento de estado sólido (ssd); capacidade de armazenamento de no mínimo 512gb; interface m.2 nvme pcie 3.0 ou 4.0 (compatível com a placa-mãe especificada); vida útil mínima de 300 tbw (terabytes written); deverá possuir tecnologia opal 2.0, sed (self-encrypting drive) ou similar; deverá possuir tecnologia tlc ou mlc. conectividade: controladora de rede gigabit ethernet para conector do tipo rj45 compatível com o sistema operacional abaixo listado com as seguintes características mínimas; capacidade de operar a 10/100/1000 mbps com reconhecimento automático da velocidade; possuir suporte a wake-up on lan em funcionamento; implementar a tecnologia intel vpro; 01 (uma) interface de rede wireless padrão 6e 802.11 ax e bluetooth 5.3 integrado. deve possuir conectores frontais e traseiros de microfone/fone de ouvido/alto-falante estéreo (porta de áudio estéreo universal ou portas de line-in e line-out). considerando as tendências de design e a ergonomia aplicada nos modelos atuais, compreendemos que a presença de conectores frontais, isoladamente, pode ser suficiente para atender à					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	funcionalidade esperada. assim, será aceita a oferta de equipamentos com conectores de áudio localizados apenas na parte frontal do gabinete, desde que sejam plenamente funcionais e atendam às necessidades de entrada e saída de som estéreo. deve possuir no mínimo 02 (duas) portas usb 3.2, sendo ao menos 01 (uma) porta padrão usb type c 3.2 na parte frontal. deve possuir no mínimo 01 (uma) porta hdmi (a flexibilidade para uso de dispositivos externos com padrão hdmi é necessária. entretanto, serão aceitos equipamentos com, pelo menos, duas portas do tipo displayport ou usb-c contando que a contratada forneça adaptadores displayport ou usb-c para hdmi, ou que forneça o monitor também com entradas displayport ou usb-c. deve possuir no mínimo 01 porta displayport ou usb-c compatível com os monitores listados nesse lote; fonte de alimentação: tensão bivolt com seleção automática de tensão. fonte de alimentação atx para computadores de uso corporativo e profissional, com eficiência energética otimizada. potência real compatível com a necessidade dos equipamentos instalados, garantindo estabilidade e segurança para os componentes do sistema. certificação 80 plus (mínimo bronze) para maior eficiência energética e menor consumo elétrico. proteções contra sobrecarga, sobretensão, curto-circuito e superaquecimento. sistema de refrigeração eficiente, com ventilador silencioso de 120mm ou superior. tensão de					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	entrada: bivolt automático (100v – 240v) ou chave seletora manual. eficiência mínima de 80% em cargas de trabalho convencionais. componentes de alta qualidade para operação contínua e estável. cabo de alimentação incluso, de no mínimo 1,8 metros compatível com o padrão brasileiro (nbr 14136); baixo nível de ruído, com controle automático de velocidade do ventilador; suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. segurança: deve possuir módulo de criptografia de dados do tipo tpm 2.0 integrado ao equipamento, soldado na placa, não sendo aceitas soluções em dispositivos removíveis ou em software; o chip tpm instalado deverá ser certificado pelo trusted computer group, e constar na lista disponibilizada no site https://trustedcomputinggroup.org/membership/certification/tpm-certified-products/ sistema operacional: deverá vir instalado com o sistema operacional microsoft windows 11 professional 64 bits original, ou versão superior, em português do brasil (ptbr) devidamente licenciado com criptografia de unidade bitlocker e atualizável; suporte para backup/recovery do ambiente windows e do seu conteúdo (versão original do windows, não considerando dados do usuário) disponíveis no so e bios. o sistema operacional deverá ser fornecido instalado e pronto para funcionamento com todos os drives de dispositivos do equipamento ofertado em pleno funcionamento e na versão mais atual; gabinete: formato					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	do tipo micro form factor (mff); possuir botão liga/desliga com indicador visível; com capacidade de abertura sem uso de ferramentas (tool less) para gabinete (justifica-se esta exigência uma vez que os equipamentos de informática em questão atenderão ao art. 40, vi, "a", da lei nº 14.133/2021, visando atingir o princípio da padronização, atribuindo condições de manutenção, assistência técnica e garantia); conectores de som para saída de áudio e microfone na parte frontal e traseira do gabinete, sendo aceitos conectores do tipo global; acabamento interno composto de superfícies não cortantes; filtros de poeira removíveis facilitar a limpeza; não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; deve possuir sensor de intrusão integrado ao gabinete; deve possuir auto falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. não serão aceitas adaptações; o microcomputador deverá ter sido projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso; deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes atingir esta funcionalidade; incluso teclado com as seguintes especificações: com layout abnt2, com tecla ç e atalhos compatíveis com o idioma português do brasil. design ergonômico para uso prolongado, reduzindo fadiga e desconforto. construção resistente, com teclas de alta durabilidade projetadas para suportar uso intensivo (a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado) conexão usb com fio (plug and play), garantindo compatibilidade com diversos dispositivos e sistemas operacionais, sem necessidade de drivers adicionais. tecnologia das teclas: membrana de alta resistência ou mecânico silencioso. vida útil das teclas: mínimo de 10 milhões de acionamentos. teclas de atalho multimídia para controle de volume, reprodução de mídia e acesso rápido a funções do sistema. resistente a respingos de líquidos para maior segurança no ambiente de trabalho. compatível com sistema operacional windows 11. teclas com acionamento suave e resposta tátil precisa, reduzindo esforço ao digitar. pés ajustáveis para personalização do ângulo de inclinação. suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; cor preta; mouse óptico ou laser de alta precisão, adequado para uso prolongado e produtividade no ambiente de trabalho. design ergonômico para destros e					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	canhotos, garantindo conforto durante longos períodos de uso. conexão usb com fio (plug and play) para máxima compatibilidade e resposta rápida. cor preta, acabamento fosco ou antiderrapante para melhor aderência. resolução ajustável (dpi) entre 800 e 1600 dpi, permitindo ajuste de sensibilidade conforme a necessidade. botões principais (esquerdo e direito) com vida útil mínima de 5 milhões de cliques. roda de rolagem (scroll) silenciosa e de alta durabilidade. botão adicional de avanço e retrocesso para navegação facilitada (opcional). base com deslizamento suave para reduzir esforço e melhorar precisão do movimento; compatível com sistemas operacionais windows 11; funcionalidade plug and play para fácil instalação e uso imediato; design confortável para uso prolongado, minimizando fadiga nas mãos e punho; superfície texturizada ou antiderrapante para melhor aderência; clique silencioso para ambientes de trabalho que exigem discrição; suporte técnico oferecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. mesmo fabricante do computador; ergonomia para destros e canhotos; botão de rolagem (scroll); resolução de movimentos/hardware de no mínimo 1000 dpi; deve acompanhar mousepad, na cor preta, ergonômico com suporte de pulso. no mínimo 1,8 metros de cabo; cor preto. deverá ser fornecida a documentação técnica original do fabricante com indicação clara de todos os componentes do					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	hardware e softwares, comprovando as características e especificações técnicas; incluso mouse com as seguintes especificações: outras informações: todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marca; as unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; os equipamentos devem pertencer à linha corporativa do fabricante não sendo aceitos equipamentos destinados ao mercado residencial; apresentar certificado hcl (microsoft windows catalogue) para windows 11 (64 bits) ou comprovação através de acesso à página internet da microsoft que garanta a total compatibilidade com o sistema operacional, para a marca e modelo do equipamento ofertado; apresentar certificação ou documento que comprove compatibilidade com a norma iec 60950 (adotada pelo inmetro) ou ul 60950; o modelo do equipamento ofertado deverá possuir certificação epeat versão 2018, a ser comprovado no site www.epeat.net ou possuir os certificados da abnt iso 14020:2002 e abnt iso 14024:2004. o modelo do equipamento ofertado deverá possuir conformidade com nbr 10152 ou iso 7779/9296 (níveis de ruído para conforto					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	acústico em ambientes típicos de escritório) comprovado através de relatório de conformidade. toda a garantia deve ser dada pelo(s) fabricante(s), com atendimento por empresa(s) pertencente(s) à sua rede autorizada, devidamente capacitada(s) para tal função; todos os equipamentos do desktop descrito devem ser compatíveis com a placa mãe e serem disponibilizados pela mesma fabricante. a placa gráfica deverá ser compatível com a placa mãe. o equipamento deve ser entregue com pleno funcionamento do hardware e softwares descritos. garantia de 60 (sessenta) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico com atendimento no local (on-site). a garantia do conjunto dos equipamentos especificados acima (gabinete e seus componentes, teclado e mouse) deverá ser prestada por um único fabricante; deverá ser disponibilizada central telefônica do(s) fabricante(s). todos os equipamentos do desktop descrito devem ser compatíveis e serem disponibilizados pela mesma fabricante. os equipamentos devem ser entregues com pleno funcionamento do hardware e softwares descritos.					
09	MONITORES visor: dimensão diagonal entre 23,8 e 24 polegadas; matriz ativa tft (thin film transistor); tela plana; área visível com formato widescreen; proporção da tela (aspect	120	R\$ 1.727,00	4,317110%	R\$ 1.801,56	R\$ 216.187,20



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	ratio) de 16:9; tela com tecnologia ips (in-plane switching); resolução full hd (1080p) 1920x1080 pixels ou superior; taxa de atualização (refresh) de 60hz, na resolução máxima nas entradas de vídeo disponíveis; tempo de resposta (g2g) entre 8 e 5 milissegundos ou inferior; tecnologia de "luz azul baixa". conectividade (porta e slots): possuir hub usb integrado ao monitor. slot de trava de segurança; porta hdmi; porta displayport ou usb-c; acompanhar cabo hdmi de conexão de dados de no mínimo 1,5 metros; acompanhar cabo displayport ou usb-c de conexão de dados de no mínimo 1,5 metros; ajustes de altura, inclinação e giro: ajuste da posição da tela/visor (altura, rotação, plataforma giratória e inclinação): ? ajuste de altura: 150mm; ângulo de inclinação para frente e para trás de -5° a +21°; ângulo de rotação em pivô de -90° a +90°; alimentação de energia: tensão bivolt e seleção automática de tensão; acompanhar cabo de energia nativo ao equipamento de no mínimo 1,5 metros; tomada de acordo com a nbr/abnt 14.136; outras características gerais: o modelo deverá permitir que o usuário consiga rotacionar 90° a fim de a tela fique verticalmente; função (osd): brilho, contraste, saturação, temperatura de cor, autoajuste, gama, reset para configuração de fábrica, língua, input source, etc.; padrões ambientais: certificado energy star; garantia do fabricante: garantia de 60 (sessenta) meses, oferecida pelo fabricante, abrangendo todos					



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

Item	Descrição	Qtd.	Valor-base	INPC	Novo unitário	Novo total
	os componentes e acessórios, incluindo reposição de peças, mão de obra e suporte técnico com atendimento no local (on-site). o objeto deverá vir acompanhado de manuais originais, em português, contendo todas as informações sobre os produtos e suas funcionalidades com as instruções para instalação, configuração, operação das funcionalidades e administração do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio físico ou digital; os computadores deverão vir acompanhados de suporte de monitor nativo da fabricante e compatível com o padrão capaz de acomodar de forma segura e funcional os modelos de gabinete no formato micro form factor (mff) – item 01 do presente lote 01. esse suporte tem como objetivo otimizar o espaço de trabalho, permitindo a fixação do mff na parte traseira do monitor, assegurando organização, ergonomia e facilidade de manutenção. suporte para monitor e gabinete:					
VALOR GLOBAL REAJUSTADO:						R\$ 1.960.175,6 6

4.2. O valor global reajustado da Ata, considerando os quantitativos de referência, passa a ser de **R\$ 1.960.175,66 (um milhão, novecentos e sessenta mil, cento e setenta e cinco reais e sessenta e seis centavos)**.

4.3. Os preços reajustados vigoram a partir do início da prorrogação e permanecem sujeitos às condições previstas no Edital e na Ata originária.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ: 14.934.498/0001-74

5. CLÁUSULA QUINTA – DA VANTAJOSIDADE

5.1. A vantajosidade econômica da prorrogação encontra-se comprovada nos autos. O valor global reajustado de R\$ 1.960.175,66 é inferior à média dos preços pesquisados, de R\$ 2.896.542,59, representando economia estimada de R\$ 936.366,93, equivalente a aproximadamente 32,33%.

5.2. Mesmo em comparação com a composição dos menores preços unitários pesquisados, no montante de R\$ 2.697.236,10, a Ata reajustada permanece vantajosa, com economia estimada de R\$ 737.060,44, equivalente a aproximadamente 27,33%.

6. CLÁUSULA SEXTA – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

6.1. A Detentora da Ata declara manter, durante toda a vigência prorrogada, as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório, obrigando-se a comunicar imediatamente qualquer fato superveniente que possa comprometer sua regularidade.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA PUBLICIDADE

7.1. O Órgão Gerenciador providenciará a divulgação do presente Termo Aditivo nos meios legalmente exigidos, inclusive no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA RATIFICAÇÃO

8.1. Permanecem ratificadas e inalteradas todas as demais cláusulas, condições, especificações e obrigações da Ata de Registro de Preços nº 040/2025 que não tenham sido expressamente modificadas por este Termo Aditivo.

E, por estarem de acordo, as partes assinam eletronicamente o presente instrumento, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Colatina/ES, 03 de setembro de 2026.



CO



Documento assinado digitalmente

PAULO HENRIQUE TRAVISANI

Data: 08/09/2026 10:59:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO
I.934.498/0001-74

VJ DISTRIBUIDORA DE
TECNOLOGIA

LTDA:17548981000109

Assinado de forma digital por VJ
DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIA
LTDA:17548981000109
Dados: 2026.09.02 12:43:34 -03'00'

PAULO HENRIQUE TRAVISANI

DIRETOR EXECUTIVO

CISABES

ÓRGÃO GERENCIADOR

VJ DISTRIBUIDORA DE

TECNOLOGIA LTDA.

CNPJ Nº 17.548.981/0001-09

DETENTORA DA ATA