



MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS/SE



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 123

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS/SE comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 15/2025 referente à REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, A SEREM ADQUIRIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS/SE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS/SE, TENDO COMO PARTÍCIPE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : COMERCIAL CAETANO EIRELI - 32.676.601/0001-05

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	10,00	UND	POSITIV O MASTER D3500 I5- 13400 16GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	POSITIV O MASTER D3500 I5- 13400 16GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	R\$ 6.739,93	R\$ 67.399,3000	R\$ 6.740,44	R\$ 67.404,40	0,0075 %	R\$ 5,10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: DESKTOP AVANÇADO 2025 O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 19.500 pontos aferidos o índice Passmark consta acessível ao https://www.cpubenchmark.cpunu.elti/stp.tph9p. ; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; Deverá ser fornecido no mínimo a penúltima geração disponível pelo fabricante do processador para o mercado corporativo brasileiro; Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 6 núcleos físicos com 12 (doze) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 16 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 2,00GHz, sem Overclock ou turbo Boost; TIPO DE MEMORIA RAM: Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz ou tecnologia superior (DDR-5); Deve possuir no mínimo 02 (dois) bancos de memória; Suporte a tecnologia Dual Channel. TAMANHO DA MEMORIA RAM: mínimo de 16 GB, suporte no mínimo 32 GB. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 01 (um) slot SATA III 6.0 Gb/s. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: mínimo de SSD 512 GB (leitura sequencial 500 MB/s e escrita sequencial 450 MB/s). TECLADO: Teclado com interface USB e padrho ABNT2 português. MOUSE: Dispositivo USB dotado com 3 botdes (sendo um botdo para rolagem de telas - scroll) e resolução mínima de 1000dp. Acessorios: 1(um) mousepad, superficie deslizante e base antiderrapante. CONTROLADORA DE SOM: Controladora de audio integrada a placa mae; Conectores frontal e traseiro; Alto falante integrado. MONITOR: Mesma marca do Hardware; Monitor de LED de 23,5 Polegadas ou superior, 100 plana, Tela antirreflexiva, Giro de 90 graus (retrato/paisagem); Ajuste de altura; CONECTORES: HDMI ou Display Port e 1 (uma) VGA; RESOLUÇÃO GRAFICA: Resolução gráfica mínima de 1600 x 900, 60 HZ; Fonte: Interna 110- 240V 50/60 Hz. INTERFACES DE REDE: PLACA REDE GIGABIT ETHERNET (10, 100 e 1000 Mbps), modo full-duplex; PLACA DE REDE WIRELESS: padrões 802.11AC (dualband), frequências 2.4GHZ e SGHZ. GABINETE: formato SFF (Small Form Factor), Gabinete com volume máximo de 11 litros (var./- 10), utilizável na posição vertical e horizontal sem prejuízo das funcionalidades, estabilidade ou desempenho dos componentes do microcomputador; Fonte de alimentação com potência mínima de 180W PFC Ativo;; Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Tensão de entrada 110-240V, sendo capaz de suportar o equipamento em sua configuração máxima; Deve permitir abertura sem uso e ferramentas (Toolless); 01 (uma) baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas. CHASSI/PRINCIPAL: Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo; PORTAS USB: 5 (cinco) portas sem hubs ou adaptadores; No mínimo 4 (quatro) USB 3.1 e 1 (uma) USB 3.1 type C Gen2; VIDEO 1/O: Deve possuir no mínimo 3 (três) portas, 2 do tipo Display Port ou HDMI e 1 (uma) porta VGA e que suporte a utilização de 3 monitores simultaneamente. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos. SEGURANCA: Com recurso de ativação/desativação remota (através da internet e independente do sistema operacional instalado), por software de acesso ao BIOS do próprio Fabricante; Deve possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou disco rígido inteiro; Deve possuir sistema de sinalização de intrusão. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; Possuir campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos DMI 2.0; Interface de configuração em português (BR) ou inglês (EN), capturável pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador ou remotamente; Desenvolvida de acordo com o padrão se segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; Sistema de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. Deve possuir software do próprio fabricante que permita a atualização do firmware do BIOS e drivers de dispositivos via console única no ambiente do sistema operacional MS Windows; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser entregue com uma licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits (ou superior), em português do Brasil; PADROES/RESTRICOES: Os desktops, monitores, mouses e teclados devem ter o mesmo padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos fisicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos podera conter substancias perigosas como mercurio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cadmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentragdo acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado podera ser feita mediante apresentação de certificagdo emitida por instituição pública oficial ou instituigdo credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor devera cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	214,00	UND	POSITIV O MASTER D3500 I3- 13100 8GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	POSITIV O MASTER D3500 I3- 13100 8GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	R\$ 4.099,99	R\$ 877.397,8600	R\$ 4.893,33	R\$ 1.047.172,62	16,2126 %	R\$ 169.774,76

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: DESKTOP BASICO 2025 O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 11.500 pontos aferidos o índice Passmark consta acessível ao https://www.cpubenchmark.cpunu.elti/stp.tph9p. ; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; Deverá ser fornecido no mínimo a penúltima geração disponível pelo fabricante do processador para o mercado corporativo brasileiro; Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 2,00GHz sem Overclock ou turbo Boost.; TIPO DE MEMORIA RAM: Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz ou tecnologia superior (DDR-5); Deve possuir no mínimo 02 (dois) bancos de memória; Suporte a tecnologia Dual Channel. TAMANHO DA MEMORIA RAM: mínimo de 8 GB, suporte no mínimo 32 GB. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 01 (um) slot SATA III 6.0 Gb/s. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: mínimo de SSD 512 GB (leitura sequencial 500 MB/s e escrita sequencial 450 MB/s). TECLADO: Teclado com interface USB e padrão ABNT2 português. MOUSE: Dispositivo USB dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - scroll) e resolução mínima de 1000dp. Acessórios: 1(um) mousepad, superfície deslizante e base antiderrapante. CONTROLADORA DE SOM: Controladora de áudio integrada a placa mãe; Conectores frontal e traseiro; Alto falante integrado. MONITOR: Mesma marca do Hardware; Monitor de LED de 23,5 Polegadas ou superior, 100 plana, Tela antirreflexiva, Giro de 90 graus (retrato/paisagem); Ajuste de altura; CONECTORES: HDMI ou Display Port e 1 (uma) VGA; RESOLUÇÃO GRAFICA: Resolução gráfica mínima de 1600 x 900, 60 HZ; Fonte: Interna 110- 240V 50/60 Hz. INTERFACES DE REDE: PLACA REDE GIGABIT ETHERNET (10, 100 e 1000 Mbps), modo full-duplex; PLACA DE REDE WIRELESS: padrões 802.11AC (dualband), frequências 2.4GHZ e 5GHZ. GABINETE: formato SFF (Small Form Factor), Gabinete com volume máximo de 11 litros (var./- 10), utilizável na posição vertical e horizontal sem prejuízo das funcionalidades, estabilidade ou desempenho dos componentes do microcomputador; Fonte de alimentação com potência mínima de 180W PFC Ativo;; Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Tensão de entrada 110-240V, sendo capaz de suportar o equipamento em sua configuração máxima; Deve permitir abertura sem uso e ferramentas (Toolless); 01 (uma) baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas. CHASSI/PRINCIPAL: Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo; PORTAS USB: 5 (cinco) portas sem hubs ou adaptadores; No mínimo 4 (quatro) USB 3.1 e 1 (uma) USB 3.1 type C Gen2; VIDEO 1/O: Deve possuir no mínimo 3 (três) portas, 2 do tipo Display Port ou HDMI e 1 (uma) porta VGA e que suporte a utilização de 3 monitores simultaneamente. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos. SEGURANÇA: Com recurso de ativação/desativação remota (através da internet e independente do sistema operacional instalado), por software de acesso ao BIOS do próprio Fabricante; Deve possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou disco rígido inteiro; Deve possuir sistema de sinalização de intrusão. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; Possuir campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos DMI 2.0; Interface de configuração em português (BR) ou inglês (EN), capturável pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador ou remotamente; Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; Sistema de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. Deve possuir software do próprio fabricante que permita a atualização do firmware do BIOS e drivers de dispositivos via console única no ambiente do sistema operacional MS Windows; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser entregue com uma licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits (ou superior), em português do Brasil; PADROES/RESTRICOES: Os desktops, monitores, mouses e teclados devem ter o mesmo padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentrado acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado poderá ser feita mediante apresentação de certificado emitida por instituição pública oficial ou instituído credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento..										
3	53,00	UND	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 8GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 8GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	R\$ 6.189,99	R\$ 328.069,4700	R\$ 6.382,71	R\$ 338.283,63	3,0194 %	R\$ 10.214,16

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: NOTEBOOK TIPO 1 2025 TELA até 15.6 que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador portátil (notebook) com: processador que possua no mínimo 6 núcleos. 8 threads e frequência de no mínimo 4.6ghz; unidade de armazenamento ssd 512gb interface pcie nvme m.2 , memória ram de 8gb, do tipo sdram ddr5 4800 mhz ou superior; tela suportar resolução full hd (1920 x 1080 pixels), Leitor Biométrico; o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão usb e botão de padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos podera conter substancias perigosas como mercurio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cadmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentrado acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado podera ser feita mediante apresentação de certificagdo emitida por instituição pública oficial ou instituigdo credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor devera cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento..										
4	5,00	UND	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 16GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 16GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	R\$ 7.499,99	R\$ 37.499,9500	R\$ 9.496,84	R\$ 47.484,20	21,0264 %	R\$ 9.984,25

Descrição: NOTEBOOK TIPO 2 2025 TELA até 15.6 que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador portátil (notebook) com: processador que possua no mínimo 10 núcleos. 8 threads e frequência de no mínimo 5.0ghz; unidade de armazenamento ssd 512gb interface pcie nvme m.2 , memória ram de 16gb, do tipo sdram ddr5 5600 mhz ou superior; tela suportar resolução full hd (1920 x 1080 pixels), Leitor Biométrico; o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll), wifi padrão iêee 802.11 b/g/n/ac, bluetooth minimo 5.0; sistema operacional windows 11 (64 bits) Pro; bateria recarregável do tipo ion de litio com no minimo 3 células, fonte externa automática compativel com o item, possuir interfaces usb 2.0 e 3.0, 1 hdmi ou display port e 1 vga, webcam full hd (1080 p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. garantia mínima de 12 meses. voltagem: 127v ou compatível.

13	340,00	UND	FORCELI NE ETERNIT Y 30700003	FORCELI NE ETERNIT Y 30700003	R\$ 117,98	R\$ 40.113,2000	R\$ 117,98	R\$ 40.113,20	0,0000 %	R\$ 0,00
----	--------	-----	---	---	------------	-----------------	------------	---------------	----------	----------

Descrição: ESTABILIZADORES 2025 Deve possuir microprocessador RISC/FLASH e 08 (oito) estágios de regulação; 2. Potência: 500 VA; 3. Deve possuir Função True RMS; 4. Tensão: Bivolt Automático a. Tensão de entrada 115-127/220V; b. Tensão de saída: 115V; 5. Deve conter Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica; 6. Led indicativo no painel frontal de múltipla função: rede normal, alta crítica e baixa crítica; 7. Deve atender a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; 8. Chave liga/desliga embutida, evitando desligamento acidental; 9. Fusível rearmável: permite acionar o equipamento após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; 10. Quatro tomadas elétricas de saída no padrão NEMA 5/15, sendo que três possuem opção para pinos redondos; 11. Auto teste: ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos; PROTEÇÕES 12. Deve possuir proteção de sub/sobretensão com desligamento e rearme automático; 13. Deve possuir proteção para internet, linha telefônica/fax (acompanha cabo telefônico); 14. Deve possuir proteção contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (em modo diferencial); 15. Deve possuir proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático; 16. Deve possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA 17. O equipamento deve possibilitar o registro on-line com garantia de 01 ano 03 anos; DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES 18. A licitante deverá apresentar a declaração do fabricante informando o prazo de garantia exigido. Apresentar catálogo oficial do fabricante onde se poderá ser conferido todas as características exigidas para o item. O licitante deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos devem obrigatoriamente ser públicos, ou seja, devem estar publicados no website do fabricante; 19. Declaração do fabricante e/ou de seu revendedor autorizado, informando que possui assistência técnica credenciada em Aracaju/SE, fazendo a indicação da mesma; 20. O fabricante deverá possuir Certificado da série ISO-9001.

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
29	66,00	UND	POSITIV O MASTER D3500 I3- 13100 8GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	POSITIV O MASTER D3500 I3- 13100 8GB DDR4 512GB PCI NVME WIFI WINDOW S 11 PRO + MONITO R POSITIV O 24BL550J + GARANTI A 48 MESES ON SITE	R\$ 4.662,00	R\$ 307.692,0000	R\$ 4.893,33	R\$ 322.959,78	4,7274 %	R\$ 15.267,78

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: DESKTOP BASICO 2025 O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 11.500 pontos aferidos o índice Passmark consta acessível ao https://www.cpubenchmark.cpunu.elti/stp.tph9p.; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; Deverá ser fornecido no mínimo a penúltima geração disponível pelo fabricante do processador para o mercado corporativo brasileiro; Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 2,00GHz, sem Overclock ou turbo Boost.; TIPO DE MEMORIA RAM: Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz ou tecnologia superior (DDR-5); Deve possuir no mínimo 02 (dois) bancos de memória; Suporte a tecnologia Dual Channel. TAMANHO DA MEMORIA RAM: mínimo de 8 GB, suporte no mínimo 32 GB. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 01 (um) slot SATA III 6.0 Gb/s. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: mínimo de SSD 512 GB (leitura sequencial 500 MB/s e escrita sequencial 450 MB/s). TECLADO: Teclado com interface USB e padrho ABNT2 português. MOUSE: Dispositivo USB dotado com 3 botdes (sendo um botdo para rolagem de telas - scroll) e resolução mínima de 1000dp. Acessorios: 1(um) mousepad, superficie deslizante e base antiderrapante. CONTROLADORA DE SOM: Controladora de audio integrada a placa mae; Conectores frontal e traseiro; Alto falante integrado. MONITOR: Mesma marca do Hardware; Monitor de LED de 23,5 Polegadas ou superior, 100 plana, Tela antirreflexiva, Giro de 90 graus (retrato/paisagem); Ajuste de altura; CONECTORES: HDMI ou Display Port e 1 (uma) VGA; RESOLUÇÃO GRAFICA: Resolução gráfica mínima de 1600 x 900, 60 HZ; Fonte: Interna 110- 240V 50/60 Hz. INTERFACES DE REDE: PLACA REDE GIGABIT ETHERNET (10, 100 e 1000 Mbps), modo full-duplex; PLACA DE REDE WIRELESS: padrões 802.11AC (dualband), frequências 2.4GHZ e SGHZ. GABINETE: formato SFF (Small Form Factor), Gabinete com volume máximo de 11 litros (var./- 10), utilizável na posição vertical e horizontal sem prejuízo das funcionalidades, estabilidade ou desempenho dos componentes do microcomputador; Fonte de alimentação com potência mínima de 180W PFC Ativo.; Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Tensão de entrada 110-240V, sendo capaz de suportar o equipamento em sua configuração máxima; Deve permitir abertura sem uso e ferramentas (Toolless); 01 (uma) baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas. CHASSI/PRINCIPAL: Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo; PORTAS USB: 5 (cinco) portas sem hubs ou adaptadores; No mínimo 4 (quatro) USB 3.1 e 1 (uma) USB 3.1 type C Gen2; VIDEO 1/O: Deve possuir no mínimo 3 (três) portas, 2 do tipo Display Port ou HDMI e 1 (uma) porta VGA e que suporte a utilização de 3 monitores simultaneamente. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos. SEGURANCA: Com recurso de ativação/desativação remota (através da internet e independente do sistema operacional instalado), por software de acesso ao BIOS do próprio Fabricante; Deve possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou disco rígido inteiro; Deve possuir sistema de sinalização de intrusão. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; Possuir campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos DMI 2.0; Interface de configuração em português (BR) ou inglês (EN), capturável pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador ou remotamente; Desenvolvida de acordo com o padrão se segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; Sistema de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. Deve possuir software do próprio fabricante que permita a atualização do firmware do BIOS e drivers de dispositivos via console única no ambiente do sistema operacional MS Windows; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser entregue com uma licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits (ou superior), em português do Brasil; PADROES/RESTRICOES: Os desktops, monitores, mouses e teclados devem ter o mesmo padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos podera conter substancias perigosas como mercurio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cadmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentragdo acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado podera ser feita mediante apresentação de certificagdo emitida por instituição pública oficial ou instituigdo credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor devera cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento..										
30	16,00	UND	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 8GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	DELL INSPIRO N 14 Intel® Core™ 5- 120U 8GB DDR5 512GB SSD + GARANTI A ON SITE 48 MESES	R\$ 6.189,00	R\$ 99.024,0000	R\$ 6.382,71	R\$ 102.123,36	3,0349 %	R\$ 3.099,36

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: NOTEBOOK TIPO 1 2025 TELA até 15.6 que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador portátil (notebook) com: processador que possua no mínimo 6 núcleos, 8 threads e frequência de no mínimo 4.6ghz; unidade de armazenamento ssd 512gb interface pcie nvme m.2 , memória ram de 8gb, do tipo sdram ddr5 4800 mhz ou superior; tela suportar resolução full hd (1920 x 1080 pixels), Leitor Biométrico; o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão usb e botão de padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentrado acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado poderá ser feita mediante apresentação de certificado emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento..										
					Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado: R\$	10,5999	%	R\$
					R\$		1.965.541,19			208.345,41
					1.757.195,78					

Fornecedor : Alex S da Silva - 26.584.895/0001-42

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
5	5,00	UND	Akg Ta3f - Mini Xlr 3 PinosAkg Ta3f - Mini Xlr 3 Pinos	Akg Ta3f - Mini Xlr 3 Pinos	R\$ 230,00	R\$ 1.150,0000	R\$ 284,00	R\$ 1.420,00	19,0140 %	R\$ 270,00
Descrição: MICROFONE LAPELA TIPO: LAPELA MINI XLR 3 PINOS ELEMENTO: CONDENSADOR DE ELETRETO PADRÃO POLAR: OMINIDIRECIONAL FAIXA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ-15,000 HZ SENSIBILIDADE:-50DB2DB IMPEDÂNCIA: 2. 2K RELAÇÃO DO SINAL AO RUÍDO:> 63DB ENTRADA MÁXIMA SPL: 28DB TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 1.0 V-10 V DC COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO OBS.: COMPATIVEL AKG SHURE LESON TA3F 3 PINOS GARANTIA MÍNIMA: 12 (MESES) PELO FABRICANTE										
8	1,00	UND	Apple iPhone 14 Pro Max	Apple iPhone 14 Pro Max	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,0000	R\$ 8.830,00	R\$ 8.830,00	0,3397 %	R\$ 30,00
Descrição: APARELHO TELEFÔNICO Display: 6,9 polegadas, 116,3 cm 2 (proporção tela-corpo de aproximadamente 92,0) Sistema Operacional: iOS 18 Resolução: 1328 x 2878px Capacidade: 256GB 8GB RAM, 512GB 8GB RAM, 1TB 8GB RAM Cartão de Memória: Não Dimensões163 x 77,6 x 8,3 mm (6,42 x 3,06 x 0,33 pol.) Peso225 gramas SIM CardNano-SIM e eSIM - Internacional Dual eSIM com vários números - EUA Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by) - China CorpoFrente de vidro (vidro Corning), parte traseira de vidro (vidro Corning), moldura de titânio (grau 5) Câmera Principal RecursosDual-LED dual-tone flash, HDR, panorama Video4K24/25/30/60fps, 1080p25/30/60/120/240fps, 10-bit HDR, Dolby Vision HDR (up to 60fps), ProRes, Cinematic mode (4K24/30fps), 3D (spatial) video, stereo sound rec. Tripla48 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1/1.28, 1.22µm, dual pixel PDAF, sensor-shift OIS 12 MP, f/2.8, 120mm (periscope telephoto), 1/3.06, 1.12µm, dual pixel PDAF, 3D sensor-shift OIS, 5x optical zoom 48 MP, (ultrawide), dual pixel PDAF TOF 3D LiDAR scanner (depth) Câmera Secundária Única12 MP, f/1.9, 23 mm (wide), 1/3.6, PDAF, OIS SL 3D, (profundidade/sensor biométrico) Video4K24/25/30/60fps, 1080p25/30/60/120fps, gyro-EIS RecursosHDR, Cinematic mode (4K24/30fps)										
14	1,00	UND	Canon Eos R8	Canon Eos R8	R\$ 11.200,00	R\$ 11.200,0000	R\$ 13.815,39	R\$ 13.815,39	18,9309 %	R\$ 2.615,39

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CAMERA PROFISSIONAL CÂMERA PROFISSIONAL EOS R8 ADAPTADOR EFEOs R 1 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TIPO: MIRRORLESS. PROCESSADOR DE IMAGEM: DIGIC X. TIPOS DE CARTÃO DE MEMÓRIA: SD UHS-II, SDHC UHS-II, SDXC UHS-II. SENSOR ÓPTICO: CMOS 35,9 X 23,9 MM. RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 24,2 MPX E 4K. SENSIBILIDADE ISO: 100-40000. CONEXÕES: HDMI MINI-C, USB 3.1. CONECTIVIDADE: WI-FI. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES										
15	1,00	UND	LP-E17	LP-E17	R\$ 625,00	R\$ 625,0000	R\$ 625,55	R\$ 625,55	0,0879 %	R\$ 0,55
Descrição: BATERIAS CAMERA PROFISSIONAL BATERIAS ORIGINAIS LP-E17 PARA CÂMERA PROFISSIONAL CARREGADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. CAPACIDADE: 1040 MAH. TENSÃO DE SAÍDA: 7,2V. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES										
16	1,00	UND	canon rf 24-105mm	canon rf 24-105mm	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,0000	R\$ 13.770,22	R\$ 13.770,22	1,9623 %	R\$ 270,22
Descrição: LENTE CAMERA PROFISSIONAL LENTE RF 24-105 F4 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TIPO: RF 24105MM F/4L IS USM. DISTÂNCIA FOCAL: 24105 MM. ABERTURAS DE FOCO: MÁXIMA F/4 E MÍNIMA F/22. DIAFRAGMA: COM 9 LÂMINAS CIRCULARES. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ATÉ 5 STOPS, FOCO AUTOMÁTICO NANO USM, DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO DE 45 CM. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: RESISTÊNCIA A POEIRA E RESPINGOS, ANEL DE CONTROLE PERSONALIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES.										
17	1,00	UND	Canon EF 70-200mm f/2.8	Canon EF 70-200mm f/2.8	R\$ 14.747,00	R\$ 14.747,0000	R\$ 14.747,17	R\$ 14.747,17	0,0011 %	R\$ 0,17
Descrição: LENTE EF 70 PROFISSIONAL LENTE EF 70-200 2.8 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TIPO: LENTE EF 70-200MM F/2.8L IS III USM. DISTÂNCIA FOCAL: 70200 MM. ABERTURAS DE FOCO: MÁXIMA F/2.8 E MÍNIMA F/32. DIAFRAGMA: COM 8 LÂMINAS CIRCULARES. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM DE ATÉ 3,5 STOPS, FOCO AUTOMÁTICO COM MOTOR USM TIPO ANEL, DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO DE 1,2 M, RESISTÊNCIA A POEIRA E RESPINGOS, REVESTIMENTO SUPER SPECTRA E ASC, ELEMENTOS DE FLUORITA E UD, BOTÃO LIMITADOR DE FOCO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES.										
18	1,00	UND	Canon Rf 14-35mm F/4 L Is Usm	Canon Rf 14-35mm F/4 L Is Usm	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,0000	R\$ 12.530,00	R\$ 12.530,00	4,2298 %	R\$ 530,00
Descrição: LENTE 14 CAMERA PROFISSIONAL LENTE 14-35 F4 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TIPO: LENTE RF 14 35MM F/4L IS USM. DISTÂNCIA FOCAL: 1435 MM. ABERTURAS DE FOCO: MÁXIMA F/4 E MÍNIMA F/22. DIAFRAGMA: COM 9 LÂMINAS CIRCULARES. ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ATÉ 5,5 STOPS (OU ATÉ 7 STOPS COM CORPOS COMPATÍVEIS COM ESTABILIZAÇÃO INTEGRADA). FOCO AUTOMÁTICO: COM MOTOR USM TIPO NANO. DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCO: 0,2 M. CONSTRUÇÃO RESISTENTE: VEDAÇÃO CONTRA POEIRA E RESPINGOS. REVESTIMENTOS: SUPER SPECTRA E AIR SPHERE COATING (ASC). ELEMENTOS ÓPTICOS: INCLUI ELEMENTOS UD E ASFÉRICOS. BOTÃO: SELETOR DE MODO DE FOCO E BOTÃO DE CONTROLE PERSONALIZÁVEL. ESTADO DO EQUIPAMENTO: NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES.										
20	2,00	UND	VONDER- 60010201 27	VONDER- 60010201 27	R\$ 562,00	R\$ 1.124,0000	R\$ 562,20	R\$ 1.124,40	0,0355 %	R\$ 0,40
Descrição: SOPRADOR ACIONAMENTO: ELÉTRICO SOPRADOR ACIONAMENTO: ELÉTRICO , ALTURA: 195 MM, VOLUME AR: 300 A 500 L/MIN, COMPRIMENTO: 350 MM, TIPO: TÉRMICO , LARGURA: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR/ESPÁTULAS/ACESSÓ , POTÊNCIA: 1800 W, VOLTAGEM: 110/230.										
25	1,00	UND	Telepromp ter portátil LUMIPRO	Telepromp ter portátil LUMIPRO	R\$ 3.260,00	R\$ 3.260,0000	R\$ 3.275,64	R\$ 3.275,64	0,4774 %	R\$ 15,64
Descrição: TELEPROMPTER TELEPROMPTER ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TIPO: TELEPROMPTER PORTÁTIL COMPATÍVEL COM TABLETS. COMPATIBILIDADE: TABLETS DE ATÉ 12 POLEGADAS. MATERIAL: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. VIDRO: VIDRO BEAM SPLITTER DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXO. ÂNGULO DE REFLEXÃO: 45. MONTAGEM: SUPORTE AJUSTÁVEL PARA FIXAÇÃO EM TRIPÉS OU DIRETAMENTE EM CÂMERAS DSLR/MIRRORLESS. ACESSÓRIOS INCLuíDOS: BOLSA DE TRANSPORTE ACOLCHOADA, ADAPTADORES DE MONTAGEM, PARAFUSOS E CHAVE ALLEN. PESO: APROXIMADAMENTE 1,5 KG. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE 30 25 10 CM (MONTADO). ESTADO DO EQUIPAMENTO: NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. GARANTIA: 12 MESES.										

Subtotal	Subtotal	5,3214	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	3.732,37
R\$ 66.406,00	R\$		
	70.138,37		

Fornecedor : HS COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - 24.802.687/0003-09

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
6	57,00	UND	TP-Link	TL-SG3428	R\$ 935,35	R\$ 53.314,9500	R\$ 1.673,42	R\$ 95.384,94	44,1054 %	R\$ 42.069,99

Descrição: SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 A) POSSUIR 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS SWITCH GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASETX COM CONECTORES RJ45; B) POSSUIR 02 (DOIS) SLOTS PARA CONVERSORES MINI-GBICS (SFPS) NATIVOS OU COMPARTILHADOS COM 02 (DUAS) PORTAS 10/100/1000TX RJ45; C) SUPORTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX; D) CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 52 GBPS NONBLOCKING; E) CAPACIDADE DE COMUTACÃO DE NO MÍNIMO 38 MPSPS (64-BYTE PACKAGES); F) TABELA DE ENDEREÇOS MAC COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC; G) IMPLEMENTAR LISTAS DE ACESSO (ACLs) COM FUNCIONALIDADE DE DESCARTAR E LIMITAR A TAXA BASEADAS EM ENDEREÇOS MAC E IP, PROTOCOLO, PORTA, VLAN, DSCP/IP PRECEDENCE, PORTAS DE ORIGEM E DESTINO TCP/UDP, PRIORIDADE 802.1P, ETHERNET TYPE, PACOTES ICMP E IGMP; H) IMPLEMENTAR FUNCIONALIDADE DE LIMITE DE TAXA POR PORTA (RATE LIMITING), DE ENTRADA E SAÍDA À PARTIR DE 64KBPS COM GRANULARIDADE DE 64KBPS; I) SUPORTAR FUNCIONALIDADE PARA DIAGNÓSTICO DOS CABOS DE REDE, ONDE É VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE FALHA DO CABO EM USO ATRAVÉS DE COMANDO OU TELA WEB; J) POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO FILAS EM HARDWARE PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO POR PORTA; K) SUPORTE A CONTROLE DE BROADCAST, CHAMADO BROADCAST STORM CONTROL, COMO TAMBÉM OS TIPOS DE STORM CONTROL PARA MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO (NÃO SERÁ PERMITIDO O CONTROLE POR MEIO DE LISTAS DE ACESSO ACLs OU VLANs); L) FONTE INTERNA 90-240 VAC, 50/60 HZ, AUTOMÁTICO; M) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING TREE; N) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W); O) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S); P) IMPLEMENTAR SPANNING TREE ROOT GUARD; Q) SUPORTAR GERENCIAMENTO SNMP, V1, V2 E V3; R) SUPORTAR SYSLOG; S) DEVE GERAR LOG DOS EVENTOS COM POSSIBILIDADE DE ENVIAR AS INFORMAÇÕES A UM SERVIDOR, OU AINDA GRAVÁ-LAS EM MEMÓRIA FLASH; T) IMPLEMENTAR PROTOCOLO NTP COM AUTENTICAÇÃO; U) SUPORTAR CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE TELNET; V) SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB; W) SUPORTAR AS SEGUINTEs MIBs: MIB II, BRIDGE MIB E RMON MIB; X) PERMITIR A CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE PORTA CONSOLE (COM CABO INCLUSO); Y) SER GERENCIÁVEL ATRAVÉS DE IPV6; Z) SUPORTE AO PROTOCOLO IEEE 802.1Q (IMPLEMENTAÇÃO MÍNIMA 4094 VLAN IDS E 256 VLANs); AA) IMPLEMENTAR NETWORK LOGIN ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X; BB) IMPLEMENTAR AGREGAÇÃO DE LINKS EM MODO ESTATICO E DINAMICO (LACP). DEVERÁ SER POSSÍVEL A FORMAÇÃO DE GRUPOS COM 04 PORTAS GIGABIT. CC) DEVERÁ SER UM SWITCH DE NÍVEL 2 COM, CIDR E ENCAMINHAMENTO DO TRÁFEGO NÍVEL 2 EM WIRESPEED; DD) PERMITIR A ASSOCIAÇÃO DE UM ENDEREÇO MAC ESPECÍFICO A UMA DADA PORTA DO SWITCH, DE MODO QUE SOMENTE A ESTAÇÃO DE TRABALHO QUE TENHA TAL ENDEREÇO POSSA USAR A REFERIDA PORTA PARA CONEXÃO. O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE IMPEDIR O ACESSO E REALIZAR REGISTROS (LOGS) CASO ALGUM MAC DIFERENTE TENHA SE CONECTADO À PORTA. EE) SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES A SEGUIR: I. IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP); II. IEEE 802.1P QOS; III. IEEE 802.1Q VLAN / VLAN TAGGING; IV. IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE; V. IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE; VI. IEEE 802.1X NETWORK LOGIN SECURITY; VII. IEEE 802.3 ETHERNET; VIII. IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION; IX. IEEE 802.3 10BASE-T; X. IEEE 802.3U FAST ETHERNET; XI. IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000BASE-X; XII. RFC 1213 SNMP MIB II; XIII. RFC 1215 SNMP TRAPS; XIV. RFC 1493 BRIDGE MIB; XV. RFC 2618 RADIUS AUTHENTICATION CLIENT MIB; XVI. RFC 2665 ETHERLIKE MIB; XVII. RFC 2674 BRIDGE MIB EXTENSIONS Q-BRIDGE, P-BRIDGE, EXTENSIONS; XVIII. RFC 2737 ENTITY MIB; XIX. RFC 2819 RMON I MIB; FF) SUPORTAR DUAL IMAGE POSSIBILITANDO RESILIÊNCIA PARA UPGRADES DE FIRMWARE E MECANISMO PARA APLICAÇÃO DE PATCHES DE FIRMWARE SEM INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO SWITCH E SEM NECESSIDADE DE SE REINICIAR O EQUIPAMENTO A NÃO SER EM CASO DE TROCA DO FIRMWARE. GG) O EQUIPAMENTO DEVE TER APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS UL E FCC PERTINENTE AO EQUIPAMENTO; HH) VIR ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19; II) MANUAIS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO; JJ) O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SITE NA REDE INTERNET ONDE FORNEÇA A DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA DO EQUIPAMENTO, TODOS OS DRIVERS ATUALIZADOS DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; KK) SUPORTE POR TELEFONE EM PORTUGUÊS ATRAVÉS DE 0800 DE SEGUNDA À SÁBADO DAS 09H00 ÀS 18H00; GARANTIA SUPORTE, SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PRAZOS: GARANTIA DE HARDWARE DO FABRICANTE DE 36(TRINTA E SEIS) MESES. ON SITE EM BARRA DOS COQUEIROS /SE. COBERTURA DE SEGUNDA-FEIRA A SEXTA-FEIRA, EXCETO FERIADOS, NO HORÁRIO DE 8HS ÀS 17H COM TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA AOS CHAMADOS ABERTOS PARA O PRÓXIMO 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS;

28	285,00	UND	Vaio	TL10	R\$ 1.639,00	R\$ 467.115,0000	R\$ 2.195,00	R\$ 625.575,00	25,3302 %	R\$ 158.460,00
----	--------	-----	------	------	--------------	------------------	--------------	----------------	-----------	----------------

Descrição: TABLET EDUCACIONAL - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE NO MÍNIMO 10.4 DESIGN COLORIDO QUE TE DEIXA BRILHAR, RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1200X1920 2.304.000 PIXELS; TOUCH SCREEN, PROCESSADOR DE 08 NÚCLEOS, FREQUÊNCIA DE CLOCK DE 1.7 GHZ OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 128GB, MEMÓRIA RAM DE 08 GB, SLOTS DE EXPANSÃO PARA MICRO SD DE 1 TB, PORTAS DE COMUNICAÇÃO: USB-C 2.0, CONECTIVIDADE: BLUETOOTH V5.0, 802.11 A/B/G/N/AC, 4G, GPS/GLONASS, AUDIO CONEXÃO 3.5MM ESTEREO (PADRÃO P2), MICROFONE INTEGRADO, CAMERA FRONTAL COM RESOLUÇÃO DE 05 MEGAPIXEL, CAMERA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO DE 08 MEGAPIXEL FLASH, COM FOCO AUTOMÁTICO, SENSORES: ACCELEROMETRO, POSICIONAMENTO E LUZ RGB, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 185.4 x 285.4 x 6.5, PESO DE APROXIMADAMENTE 470 GRAMAS, BATERIA DE 7000 MAH OU SUPERIOR, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ACESSÓRIOS: COM CARREGADOR, MANUAL E EMBALAGEM ORIGIN

32	95,00	UND	Vaio	TL10	R\$ 1.639,00	R\$ 155.705,0000	R\$ 2.195,00	R\$ 208.525,00	25,3302 %	R\$ 52.820,00
----	-------	-----	------	------	--------------	------------------	--------------	----------------	-----------	---------------

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	--------------	---------	-----------

Descrição: TABLET EDUCACIONAL - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE NO MINIMO 10.4 DESIGN COLORIDO QUE TE DEIXA BRILHAR, RESOLUCAO DE NO MINIMO 1200X1920 2.304.000 PIXELS; TOUCH SCREEN, PROCESSADOR DE 08 NUCLEOS, FREQUENCIA DE CLOCK DE 1.7 GHZ OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 128GB, MEMORIA RAM DE 08 GB, SLOTS DE EXPANSAO PARA MICRO SD DE 1 TB, PORTAS DE COMUNICACAO : USB-C 2.0, CONECTIVIDADE : BLUETOOTH V5.0, 802.11 A/B/G/N/AC, 4G, GPS/GLONASS, AUDIO CONEXAO 3.5MM ESTEREO (PADRAO P2), MICROFONE INTEGRADO, CAMERA FRONTAL COM RESOLUCAO DE 05 MEGAPIXEL, CAMERA TRASEIRA COM RESOLUCAO DE 08 MEGAPIXEL FLASH, COM FOCO AUTOMATICO, SENSORES : ACELEROMETRO, POSICIONAMENTO E LUZ RGB, DIMENSOES APROXIMADAS DE 185.4 x 285.4 x 6.5, PESO DE APROXIMADAMENTE 470 GRAMAS, BATERIA DE 7000 MAH OU SUPERIOR, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, ACESSORIOS : COM CARREGADOR, MANUAL E EMBALAGEM ORIGIN

Subtotal	Subtotal	27,2570	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	253.349,99
R\$	R\$		
676.134,95	929.484,94		

Fornecedor : HIGH LEVEL COMERCIAL LTDA - 16.847.666/0001-10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	--------------	---------	-----------

7	10,00	UND	CR ENERGIA	KSB 1500- 2BAT(300 W-20MIN)	R\$ 919,99	R\$ 9.199,9000	R\$ 1.662,33	R\$ 16.623,30	44,6565 %	R\$ 7.423,40
---	-------	-----	---------------	--------------------------------------	------------	----------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Descrição: NOBREAK AVANÇADO Especificações Técnicas: Potência nominal: 1500VA / 900W Tecnologia: Line Interactive com regulação automática de voltagem (AVR) Tensão de entrada: Bivolt automático (115V / 220V) Tensão de saída: 115V (padrão) Frequência: 60 Hz Número de tomadas: 6 saídas no padrão NBR 14136 Forma de onda na bateria: semissenoidal ou senoidal (preferencial) Autonomia mínima: 20 minutos com carga de 300W Tempo de comutação: < 10 ms Bateria: Selada, chumbo-ácido, livre de manutenção Recarregamento automático Proteções: Contra sobrecarga, curto-circuito, descarga profunda da bateria Contra surtos e picos de tensão Indicadores: Visor LCD ou LEDs para status (rede, bateria, carga, falha) Interface de comunicação: Porta USB ou RS-232 (preferencialmente com software para monitoramento) Certificação: INMETRO Garantia mínima: 12 meses

11	2,00	UND	CR ENERGIA	KNBE 5000	R\$ 8.965,00	R\$ 17.930,0000	R\$ 8.967,48	R\$ 17.934,96	0,0276 %	R\$ 4,96
----	------	-----	---------------	--------------	--------------	-----------------	--------------	---------------	----------	----------

Descrição: NOBREAK 4200VA - Operação típica: 20 micros 5 impressoras Autonomia: 15 Minutos de Autonomia 18 micros (considera-se 1 micro LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W) Comunicação serial padrão USB Bivolt automático de entrada Tensão de saída 120V (padrão) Saída 220V configurável através de seleção interna Display LCD, que indica todas as condições dos Nobreaks, da rede elétrica e da bateria Sinalização especial para indicação da potência de saída consumida com gráfico de barra Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP) Forma de onda senoidal pura e com controle digital Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados DC Start pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada Acionamento do inversor extremamente rápido (0,8ms) Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída Disjuntor de entrada Controle digital da corrente de carga da bateria Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída Botão frontal multi-função: liga/desliga e troca rápida das informações do display Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz à 63Hz) Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão Pannel frontal com plástico ABS alto impacto Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento Senóide controlada digitalmente Frequência de saída dos Nobreaks adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP Borneira de entrada e saída Permite expansão de baterias, através de Conector/Engate Características Nobreak Laser Senoidal 4200 Especificações No Break Senoidal Laser 4200VA Tomadas: 8 Tomadas padrão NBR 14136 Borneira Expansão de Bateria: Sim (Conector/Engate) Interface de Comunicação: USB Potência Potência de saída nominal contínua: 4200VA/ 3780W Potência de pico nominal: 4158W Entrada Tensão de entrada nominal: Bivolt automático Faixa de frequência: 45Hz 65Hz Faixa de tensão: 90V-150V(120V) 176V-264V (220V) Saída Tensão de saída nominal: 120V Faixa de saída em modo inversor: 120V -10 (220V 10) Frequência de saída em modo inversor: 50Hz/ 60Hz Tempo de acionamento do inversor:

Subtotal	Subtotal	21,4951	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	7.428,36
R\$ 27.129,90	R\$		
	34.558,26		

Fornecedor : GADITA COMERCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA - 35.231.746/0001-90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
9	3,00	UND	DJI Mavic 3	DJI Mavic 3	R\$ 1.900,00	R\$ 5.700,0000	R\$ 1.918,48	R\$ 5.755,44	0,9632 %	R\$ 55,44

Descrição: BATERIA DE VOO Bateria de voo inteligente DJI (Mavic 3/3 Classic/3 Pro/3 Enterprise/3 Thermal/3 Multispectral) BR - DJI1016

10	3,00	UND	Polares ION65	Polares ION65	R\$ 399,79	R\$ 1.199,3700	R\$ 432,67	R\$ 1.298,01	7,5993 %	R\$ 98,64
----	------	-----	------------------	------------------	------------	----------------	------------	--------------	-------------	-----------

Descrição: POWER BANK Power Bank 20000mah Turbo Carregador Portátil Indução Universal 4 Cabos

12	4,00	UND	Xiaomi Redmi 13C	Xiaomi Redmi 13C	R\$ 1.095,90	R\$ 4.383,6000	R\$ 1.144,15	R\$ 4.576,60	4,2171 %	R\$ 193,00
----	------	-----	------------------------	------------------------	--------------	----------------	--------------	--------------	-------------	------------

Descrição: APARELHO CELULAR Fornecimento de aparelhos de telefonia celular do tipo smartphone, 5G com sistema operacional Android 10 ou superior, ou superior, com especificações iguais ou superiores a: rede móvel (5G/4.5G/4G/3G/2G); CPU de oito núcleos com 2,2 GHz; RAM de 6 GB; Flash de 128 GB; bateria de 4000 mAh; carregamento rápido de 15W; WiFi-5 (802.11ac) dual-band (2.4G/5GHz); Bluetooth 4.0; Tethering; câmeras frontal e traseira de 5 e 10 Megapixels, respectivamente; microfone e autofalantes embutidos; opção de combo externo de microfone e fone de ouvido (headset input) via Bluetooth e via conector combo P2 (admite-se, via USB-C ou Lightning, desde que fornecidos com o adaptador para combo P2). Acompanhado dos acessórios necessários ao uso, incluindo: carregador 15W; cabo USB para ligar ao PC; fone de ouvido; capa protetora, garantia do fabricante no Brasil de 1 ano, e do fornecedor de 90 dias. Conforme detalhes no corpo do TR.

Subtotal	Subtotal	2,9843	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	347,08
R\$ 11.282,97	R\$		
	11.630,05		

Fornecedor : LICITA BRASIL SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA - 27.333.217/0001-70

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	1,00	UND	DJI	Mini 4 Pro Fly More Combo Plus DJI RC 2 DJI044	R\$ 11.500,00	R\$ 11.500,0000	R\$ 31.738,14	R\$ 31.738,14	63,7659 %	R\$ 20.238,14

Descrição: DRONE PEQUENO PORTE 1. Características Gerais: Drone compacto, dobrável e portátil. Cor: neutra (cinza ou similar). Função de visualização em tempo real (FPV) por meio de controle remoto com tela integrada. Destinado a captação de imagens e vídeos em alta resolução, com estabilidade e segurança de voo. 2. Desempenho de Voo: Distância máxima de voo: mínimo de 10 km. Velocidade máxima: mínimo de 16 m/s (aprox. 57 km/h). Tempo máximo de voo: mínimo de 35 minutos com uma única bateria (em condições ideais). Sistema de GPS integrado para navegação precisa. Funções de retenção de altitude e retorno automático (auto return). 3. Câmera e Recursos de Imagem: Resolução de vídeo: mínimo de 4K (3840x2160 pixels). Zoom digital: mínimo de 4x. Transmissão de imagens em tempo real com baixa latência. Sistema de estabilização eletrônica ou mecânica (gimbal de 3 eixos ou equivalente). 4. Conectividade e Controle: Controle remoto com tela integrada para visualização ao vivo. Conectividade Wi-Fi para controle via smartphone ou aplicativo compatível. Funções inteligentes de voo, como decolagem e pouso automáticos, e voo estacionário. 5. Alimentação e Autonomia: Acompanha no mínimo 3 baterias recarregáveis de íons de lítio. Tempo máximo de voo com uso das 3 baterias: mínimo de 90 minutos no total. Sistema de carregamento rápido de baterias. 6. Estrutura e Segurança: Estrutura dobrável para facilitar transporte e armazenamento. Sensores para estabilidade e prevenção de colisões. Peso leve, compatível com transporte em mochilas compactas. 7. Itens Inclusos: 01 Drone conforme especificação. 01 Controle remoto com tela integrada. 03 Baterias recarregáveis. Carregador e cabos necessários. Hélices reservas. Bolsa ou estojo para transporte. Manual de instruções em português.

Subtotal	Subtotal	63,7659	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	20.238,14
R\$ 11.500,00	R\$		
	31.738,14		

Fornecedor : 56.178.136 MATEUS AISLAN CARDOSO DOS SANTOS - 56.178.136/0001-40

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
22	65,00	UND	TPLINK	8 PORTAS	R\$ 180,70	R\$ 11.745,5000	R\$ 495,75	R\$ 32.223,75	63,5501 %	R\$ 20.478,25

Descrição: SWITCH - QUANTIDADE PORTAS: 8 U SWITCH APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE DADOS , FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, VELOCIDADE PORTA: 10/100 E 1000 MBPS , TIPO PORTAS: 10/100 BASE TX E BASE T, PORTAS 1000 BASE SX RJ-45 , ALIMENTAÇÃO: 100/240 VCA, QUANTIDADE PORTAS: 8 U.

23	72,00	UND	Huawei	Wifi 5	R\$ 250,00	R\$ 18.000,0000	R\$ 685,16	R\$ 49.331,52	63,5121 %	R\$ 31.331,52
----	-------	-----	--------	--------	------------	-----------------	------------	---------------	--------------	------------------

Descrição: ROTEADOR DE 4 ANTENAS Padrão 802.11ac Tecnologia Wi-Fi 5 Dual band Área de cobertura Wi-Fi de até 120m até 40 dispositivos conectados 1 porta WAN Gigabit 3 portas LAN Gigabit Ideal para planos de internet de até 400 mega Tecnologia inMesh Padrões: 2.4GHz - IEEE 802.11 b/g/n 5GHz - IEEE 802.11 b/g/n/ac Voltagem: Bivolt Homologação Anatel: 16339-23-00160 Dimensões do produto (A x L x P): 16,9 x 19,1 x 10,4 cm Peso: 0,259 Kg Conteúdo da Embalagem: 01 x Roteador 01 x Fonte de alimentação

Subtotal Adjudicado: R\$ 29.745,50	Subtotal Orçado: R\$ 81.555,27	63,5271 %	R\$ 51.809,77
--	---	--------------	------------------

Fornecedor : FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA - 31.070.939/0001-56

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
24	3,00	UND	LOGITEC H	C270	R\$ 199,00	R\$ 597,0000	R\$ 299,03	R\$ 897,09	33,4514 %	R\$ 300,09

Descrição: WEBCAM AUDIENCIA Especificações: - Videochamada HD (1280 x 720 pixels) com sistema recomendado - Captura de vídeo: até 1280 x 720 pixels - Tecnologia Logitech Fluid Crystal - Fotos: até 3,0 megapixels (com otimização do software) - Microfone embutido com redução de ruídos - USB 2.0 de alta velocidade certificado (recomendado) - Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT Software da câmara Web Logitech: - Controles de panorâmica, inclinação e zoom - Captura de vídeo e foto - Rastreamento de rosto - Detecção de movimento Para videochamada e gravação HD de 720p: - Intel Core2 Duo de 2,4 GHz - 2 GB de RAM - 200 MB de espaço no disco rígido - Porta USB 2.0 - Velocidade de carregamento de 1 Mbps ou superior - Resolução de tela de 1280 x 720 Requisitos básicos: - 1 GHz - 512 MB de RAM ou mais - 200 MB de espaço no disco rígido - Conexão com a Internet - Porta USB 1.1 (recomenda-se 2.0) O que é necessário: - Windows Vista - Windows 7 (32 bits ou 64 bits) - Windows 8 Conteúdo da embalagem: - Câmera Web - Cabo de 1,5 metro - Documentação do usuário Garantia: 2 anos de garantia (3 meses de garantia legal 21 meses de garantia contratual junto ao fabricante) Peso: 130 gramas (bruto com embalagem)

Subtotal Adjudicado: R\$ 597,00	Subtotal Orçado: R\$ 897,09	33,4514 %	R\$ 300,09
---------------------------------------	-----------------------------------	--------------	---------------

Fornecedor : GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA - 44.352.658/0001-38

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
31	18,00	UND	TP-LINK	TL- SG3428	R\$ 1.491,00	R\$ 26.838,0000	R\$ 1.673,42	R\$ 30.121,56	10,9010 %	R\$ 3.283,56

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	--------------	---------	-----------

Descrição: SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 A) POSSUIR 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS SWITCH GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASETX COM CONECTORES RJ45; B) POSSUIR 02 (DOIS) SLOTS PARA CONVERSORES MINI-GBICS (SFPS) NATIVOS OU COMPARTILHADOS COM 02 (DUAS) PORTAS 10/100/1000TX RJ45; C) SUPORTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX; D) CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 52 GBPS NONBLOCKING; E) CAPACIDADE DE COMUTACÃO DE NO MÍNIMO 38 MPPS (64-BYTE PACKAGES); F) TABELA DE ENDEREÇOS MAC COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC; G) IMPLEMENTAR LISTAS DE ACESSO (ACLs) COM FUNCIONALIDADE DE DESCARTAR E LIMITAR A TAXA BASEADAS EM ENDEREÇOS MAC E IP, PROTOCOLO, PORTA, VLAN, DSCP/IP PRECEDENCE, PORTAS DE ORIGEM E DESTINO TCP/UDP, PRIORIDADE 802.1P, ETHERNET TYPE, PACOTES ICMP E IGMP; H) IMPLEMENTAR FUNCIONALIDADE DE LIMITE DE TAXA POR PORTA (RATE LIMITING), DE ENTRADA E SAÍDA À PARTIR DE 64KBPS COM GRANULARIDADE DE 64KBPS; I) SUPORTAR FUNCIONALIDADE PARA DIAGNÓSTICO DOS CABOS DE REDE, ONDE É VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE FALHA DO CABO EM USO ATRAVÉS DE COMANDO OU TELA WEB; J) POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO FILAS EM HARDWARE PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO POR PORTA; K) SUPORTE A CONTROLE DE BROADCAST, CHAMADO BROADCAST STORM CONTROL, COMO TAMBÉM OS TIPOS DE STORM CONTROL PARA MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO (NÃO SERÁ PERMITIDO O CONTROLE POR MEIO DE LISTAS DE ACESSO ACLs OU VLANs); L) FONTE INTERNA 90-240 VAC, 50/60 HZ, AUTOMÁTICO; M) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING TREE; N) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W); O) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S); P) IMPLEMENTAR SPANNING TREE ROOT GUARD; Q) SUPORTAR GERENCIAMENTO SNMP, V1, V2 E V3; R) SUPORTAR SYSLOG; S) DEVE GERAR LOG DOS EVENTOS COM POSSIBILIDADE DE ENVIAR AS INFORMAÇÕES A UM SERVIDOR, OU AINDA GRAVÁ-LAS EM MEMÓRIA FLASH; T) IMPLEMENTAR PROTOCOLO NTP COM AUTENTICAÇÃO; U) SUPORTAR CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE TELNET; V) SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB; W) SUPORTAR AS SEGUINTEs MIBs: MIB II, BRIDGE MIB E RMON MIB; X) PERMITIR A CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE PORTA CONSOLE (COM CABO INCLUSO); Y) SER GERENCIÁVEL ATRAVÉS DE IPV6; Z) SUPORTE AO PROTOCOLO IEEE 802.1Q (IMPLEMENTAÇÃO MÍNIMA 4094 VLAN IDS E 256 VLANs); AA) IMPLEMENTAR NETWORK LOGIN ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X; BB) IMPLEMENTAR AGREGAÇÃO DE LINKS EM MODO ESTATICO E DINÂMICO (LACP). DEVERÁ SER POSSÍVEL A FORMAÇÃO DE GRUPOS COM 04 PORTAS GIGABIT. CC) DEVERÁ SER UM SWITCH DE NÍVEL 2 COM, CIDR E ENCAMINHAMENTO DO TRÁFEGO NÍVEL 2 EM WIRESPEED; DD) PERMITIR A ASSOCIAÇÃO DE UM ENDEREÇO MAC ESPECÍFICO A UMA DADA PORTA DO SWITCH, DE MODO QUE SOMENTE A ESTAÇÃO DE TRABALHO QUE TENHA TAL ENDEREÇO POSSA USAR A REFERIDA PORTA PARA CONEXÃO. O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE IMPEDIR O ACESSO E REALIZAR REGISTROS (LOGS) CASO ALGUM MAC DIFERENTE TENHA SE CONECTAR À PORTA. EE) SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES A SEGUIR: I. IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP); II. IEEE 802.1P QOS; III. IEEE 802.1Q VLANs / VLAN TAGGING; IV. IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE; V. IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE; VI. IEEE 802.1X NETWORK LOGIN SECURITY; VII. IEEE 802.3 ETHERNET; VIII. IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION; IX. IEEE 802.3 10BASE-T; X. IEEE 802.3U FAST ETHERNET; XI. IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000BASE-X; XII. RFC 1213 SNMP MIB II; XIII. RFC 1215 SNMP TRAPS; XIV. RFC 1493 BRIDGE MIB; XV. RFC 2618 RADIUS AUTHENTICATION CLIENT MIB; XVI. RFC 2665 ETHERLIKE MIB; XVII. RFC 2674 BRIDGE MIB EXTENSIONS Q-BRIDGE, P-BRIDGE, EXTENSIONS; XVIII. RFC 2737 ENTITY MIB; XIX. RFC 2819 RMON I MIB; FF) SUPORTAR DUAL IMAGE POSSIBILITANDO RESILIÊNCIA PARA UPGRADES DE FIRMWARE E MECANISMO PARA APLICAÇÃO DE PATCHES DE FIRMWARE SEM INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO SWITCH E SEM NECESSIDADE DE SE REINICIAR O EQUIPAMENTO A NÃO SER EM CASO DE TROCA DO FIRMWARE. GG) O EQUIPAMENTO DEVE TER APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS UL E FCC PERTINENTE AO EQUIPAMENTO; HH) VIR ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19; II) MANUAIS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO; JJ) O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SITE NA REDE INTERNET ONDE FORNEÇA A DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA DO EQUIPAMENTO, TODOS OS DRIVERS ATUALIZADOS DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; KK) SUPORTE POR TELEFONE EM PORTUGUÊS ATRAVÉS DE 0800 DE SEGUNDA À SÁBADO DAS 09H00 ÀS 18H00; GARANTIA SUPORTE, SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PRAZOS: GARANTIA DE HARDWARE DO FABRICANTE DE 36(TRINTA E SEIS) MESES. ON SITE EM BARRA DOS COQUEIROS /SE. COBERTURA DE SEGUNDA-FEIRA A SEXTA-FEIRA, EXCETO FERIADOS, NO HORÁRIO DE 8HS ÀS 17H COM TEMPO MÁXIMO DE RESPOSTA AOS CHAMADOS ABERTOS PARA O PRÓXIMO 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS;

Subtotal	Subtotal	10,9010	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	3.283,56
R\$ 26.838,00	R\$		
	30.121,56		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 2.606.830,10	R\$ 3.155.664,87	17,3920 %	548.834,77

Barra dos Coqueiros - Sergipe, 13 de Outubro de 2025

AIRTON SAMPAIO MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL