

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2023 - VALOR MÁXIMO REFERÊNCIA - MÉDIA VALOR UNITÁRIO

ITEM	CÓD. COMPRASNET	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UNID	V. UNITÁRIO	V. TOTAL ESTIMADO	Verlin Tecnologia da Informação Ltda CNPJ 10.894.828/001-94	Centrinuns Com. Varejista de Comp. Ltda CNPJ 34.009.638/001-05	DR Suprimentos para Escritorio Ltda CNPJ 03.969.852/001/80	paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-materiais
1	601763	<p>NOTEBOOK CORPORATIVO com as seguintes características mínimas: (i5, 8GB 256SSD) - Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos e sem uso, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias. Processador 4 núcleos físicos, 8 threads, frequência base de 1.0Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 7.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz. Armazenamento instalado do tipo SSD NVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta. Placa Principal da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com UEFI 2.1 categoria promoters, não sendo aceitas ambas soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots de memória, com suporte a expansão de 16GB. Conectividade cabeada no padrão gigabit e sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Uma saída para conexão de vídeo no padrão digital, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados. Tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas, resolução de 1366 x 768. Multimídia com controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete. Teclado em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões. Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 9 horas. Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. Garantia padrão do fabricante, por um período de 36(trinta e seis) meses e 12 (doze) meses para bateria, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação, exceto para componentes de upgrade. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema.</p>	21	Unid	4.330,00	90.930,00	4.890,00	5.699,99	5.780,00	4.330,00

2	462843	MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA com as seguintes características mínimas: Os equipamentos devem ser novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Apresentar comprovação original e oficial do fabricante juntamente com a proposta. Funções embarcadas de Impressão, cópia, digitalização, fax e e-mail. Processador com velocidade de 1200MHz e memória padrão de 512MB. Velocidade de impressão de 27 ppm e saída da primeira página em 9,5 segundos para preto em modo normal. Capacidade de volume mensal para 50.000 páginas. Qualidade de impressão 1200 x 1200 ppp. Suporte a linguagens de impressão PCL 6, PCL 5 e PostScript nível 3. Recurso de duplex automático. Tela tátil a cores intuitivo de 4,3" polegadas. Suporte de rede sem fio e cabeada gigalan nativo no equipamento. Capacidade de impressão móvel, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Impressão Wi-Fi Direct. Deverá possuir 1x porta USB host traseira e 1x porta USB frontal. Bandeja de 250 folhas para entrada de papel. Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade para 50 folhas. Equipamento deverá vir acompanhado de kit toner colorido (contendo as cores: preto, ciano, magenta, amarelo) inicial genuíno do fabricante da multifuncional, com capacidade para no mínimo 1200 páginas. Deverá acompanhar adicionalmente kit toner colorido (contendo as cores: preto, ciano, magenta, amarelo) genuíno do próprio fabricante da multifuncional, com rendimento para mais 2.000 páginas. Devendo ser informado na proposta part numbers e comprovante de originalidade fornecido pelo fabricante ou distribuidor autorizado. Deverá acompanhar transformador 110v/220v do tipo auto-trafo de no mínimo 1500va, com padrão de tomadas compatível a multifuncional. O Fabricante devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o part number para o equipamento, suprimentos e acessórios ofertados. Devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante, quanto a multifuncional, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do equipamento em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. Os equipamentos devem possuir garantia padrão do próprio fabricante, por um período de 12 (doze) meses, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. Deverá ser apresentado declaração do fabricante comprovando que o fornecedor está devidamente autorizado a fornecer o equipamento e sua garantia.	10	Unid	6.165,00	61.650,00	7.200,00	6.999,00	7.900,00	6.165,00
3	217448	PROJETOR com as seguintes características mínimas: HiBeamer M19 1080P, Fonte de luz LED, vida útil da lâmpada de 50000 horas, Tecnologia de exibição LCD de 5,97 polegadas, Brilho 6000 lumens, Resolução nativa 1920x1080P, Resolução de Suporte 320P até 1080P máx., Relação de contraste 10000: 1, Tamanho da tela de projeção (polegadas) 30 ~ 300 polegadas, Distância de projeção (m) 1 5m, Foco Manual, Correção Keystone Manual Vertical + -15 Graus, Digital Vertical e Horizontal + -50 Graus, Ampliação Digital 75% 100%, 3D N / D, Interfaces de entrada TF 1, HDMI 2, VGA 1, entrada USB 1, saída USB 5V 1, AV 1, Interfaces de saída Fone de ouvido 1 caixas de som 10W 2, Sistema Android N / D, Bluetooth N / D, Wi-fi N / D, Espelhamento Multi-Tela Sem Fio N / D, Fonte de energia AC100-240V, 50 / 60Hz, Capacidade de carga N / D, Pacote de estojos 4pcs / ctn, Brilho da imagem: 6000 lm, Tamanho da imagem: 30-300, Com Wi-Fi: Sim, Conexões de entrada: HDMI, RJ45,Tf,USB,VGA, Fontes de luz: LED, É mini: Não, Com Bluetooth: Sim, Com modo Eco: Não, Com controle remoto: Sim, Com alto-falante: Sim, Garantia: 12 meses	20	Unid	1.790,00	35.800,00	1.900,00	1.799,00	1.790,00	3.188,75
4	465454	CABO DE REDE RJ45 CATE5 com as seguintes características mínimas: Cor: Azul - Conectores: RJ45 - Padrão CAT5e - Tipo: Lan - Taxa de transferência de dados: 10/100/1000Mbps; - Temperatura de operação: 5° a 40°C; - Temperatura de armazenamento: - 20° a 60°C; - Revestimento: PVC de alta performance - Isolamento: Polietileno de alta densidade	1000	M	0,61	610,00	0,62	2,50	0,60	1,42

5	462489	ROTEADOR com as seguintes características mínimas: Fonte de alimentação: 12V/1ª, Tipo de Antena: 4 Fixas Externas, Interfaces: 4x10/100/1000Mbps LAN Ports, 1x10/100/1000Mbps WAN Port, Diferenciais: Wi-Fi AC1200, 4 antenas externas e 1 Interna, Portas Gigabit, MU-MIMO, Beamforming, Tether, Modo Access Point, Agile Config, Garantia 12 meses	40	Unid	211,69	8.467,60	365,00	399,00	300,00	211,69
6	267887	SWITCH 24 PORTAS com as seguintes características mínimas: Portas incluídas: 24 portas RJ-45, Tipo de telecomunicação: Store and forward, Capacidade de comutação: 2000 Mbps, Garantia 12 meses	20	Unid	1.600,00	32.000,00	1.600,00	2.200,00	1.420,00	1.878,00
7	448264	SWITCH 8 PORTAS com as seguintes características mínimas: Tipo da telecomunicação: Store and forward, Capacidade de comutação: 1.6 Gbps, Inclui: 1 porta RJ-45 com PoE, 8 portas RJ-45, Garantia 12 meses	40	Unid	190,34	7.613,60	340,00	399,00	290,00	190,34
8	473179	MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TANQUE DE TINTA com as seguintes características mínimas: Os equipamentos devem ser novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Apresentar comprovação original e oficial do fabricante juntamente com a proposta. Impressão: Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico. Impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver). Velocidade de impressão (em preto, rascunho, carta): 22 ppm. Velocidade de impressão (colorida, rascunho, carta): 16 ppm. Ciclo de trabalho mensal: 1000 páginas. Idiomas de impressão: PCL 3 GUI. Recursos de Cópia: Definições de copiadora: Número de cópias, redimensionar, qualidade, mais claro/mais escuro, tamanho do papel, tipo de papel, cópia de identidade, aprimoramento. Recurso de cópia colorida. Número máximo de cópias de 99 cópias. Digitalização: Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS). Velocidade de digitalização (normal): 3 ppm em cores / 5 ppm mono. Resolução de digitalização, hardware: Até 1200 x 1200 dpi. Memória: Memória Padrão integrada de 256 MB. Conectividade: Portas: Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth LE. Capacidade sem fios: Wi-Fi 802.11 b/g/n com banda dupla integrado, Wireless Direct, BLE. Deverá possuir Recursos de impressão móvel. Manuseio de papel: Capacidade de entrada para 100 folhas. Capacidade de saída: Até 30 folhas. Tamanhos de mídia suportados (sistema métrico): A4, B5, A6, Envelope DL, ofício. Tipos de suportes: Papel comum, papéis foscos para folhetos, papéis brilhantes para folhetos, papéis fotográficos, envelopes, outros papéis especiais p/ jato de tinta. Conteúdo da Embalagem: O equipamento deverá vir acompanhado de todos os componentes para seu pleno funcionamento, e deverão estar destacados na proposta, sob pena de desclassificação. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do equipamento em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante, por um período de 12 (doze) meses, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir Central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Deverá ser apresentado declaração do fabricante comprovando que o fornecedor está devidamente autorizado a fornecer o equipamento. O Fabricante devesse possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente	5	Unid	1.579,90	7.899,50	1.850,00	1.999,00	2.220,00	1.579,90

9	446833	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA com as seguintes características mínimas: Os equipamentos devem ser novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos descontinuados. Apresentar comprovação original e oficial do fabricante juntamente com a proposta. Funções de Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail. Velocidade do processador de 1200MHz e memória padrão no equipamento de 512MB. Recursos de impressão com velocidade de 40 ppm, velocidade de impressão frente e verso de 31 ipm, saída da primeira página em até 6,3 segundos, capacidade de volume mensal para 80.000 páginas, qualidade de impressão 1200 x 1200 ppp e linguagens de impressão PCL 6, PCL 5 e PostScript nível 3. Tela tátil a cores intuitivo de 2,7". Recursos de cópia com velocidade de 38 cpm, numeração de cópias para 3 dígitos (999 cópias) e incrementos de redução e ampliação de 25 a 400%. Recursos de digitalização com velocidade de 29 ppm, suporte aos formatos digitalizados PDF, JPG, TIFF. Recursos de fax com velocidade de transmissão de 3 pps, memória do fax para 400 páginas, resolução de fax de 300 x 300dpi. Conectividade com suporte de rede sem fio e cabeada Gigalan nativo no equipamento. Capacidade de impressão móvel, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Impressão Wi-Fi@ Direct, 1 Porta USB host traseira e 1 Porta USB frontal. Bandeja para 250 folhas para entrada de papel, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas. Deverá acompanhar a embalagem do equipamento, cartucho de toner inicial genuíno do próprio fabricante da multifuncional, com rendimento para 3.000 páginas. Deverá acompanhar cartucho de toner adicional genuíno do próprio fabricante da multifuncional, com rendimento para mais 3.000 páginas. Devendo ser informado na proposta part number e comprovante de originalidade fornecido por distribuidor autorizado do fabricante. Deverá acompanhar transformador 110v/220v do tipo auto-trafo de no mínimo 1500va, com padrão de tomadas compatível a multifuncional. O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o part number para o equipamento, suprimentos e acessórios ofertados. Devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante, quanto a multifuncional, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do equipamento em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. Os equipamentos devem possuir garantia padrão do próprio fabricante, por um período de 12 (doze) meses, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. Deverá ser apresentado declaração do fabricante comprovando que o fornecedor está devidamente autorizado a fornecer o equipamento e sua garantia. O Fabricante devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.	17	Unid	4.513,40	76.727,80	5.300,00	5.899,00	6.020,00	4.513,40
10	349860	ESTABILIZADOR com as seguintes características mínimas: Potência pico: 1000VA, Potência nominal: 1000 VA, Voltagem de entrada: 115V/220V, Voltagem de saída: 115V, Denominação de voltagem: Bivolt, Faixa de voltagem de entrada: 90V - 143V, 174V - 272V, Garantia 12 meses	40	Unid	240,25	9.610,00	290,00	250,00	350,00	240,25
11	451816	TECLADO com as seguintes características mínimas: Tipo de teclado: membrana, Tecla cilíndrica, Com conector usb	100	Unid	33,00	3.300,00	55,00	49,00	48,00	33,00
12	603262	MOUSE com as seguintes características mínimas: Possuir uma roda de rolagem, Com sensor óptico, Resolução de 1000dpi.	100	Unid	20,50	2.050,00	40,00	30,00	34,00	20,50
13	481292	TABLET com as seguintes características mínimas: Armazenamento interno de 32GB, tecnologia 4G, tela 8,7", com bluetooth 5.0 e wi-fi, conexão USB, sistema operacional android 11, câmera trazeira 8MP, memoria ran 3GB, chip nano-sim (01-), localização GPS e A-GPS, bateria 5100 MAH, carregamento rápido, com carregador, cabo de dados, extrator de chip, cor grafit ou preto; Garantia 12 meses	28	Unid	890,00	24.920,00	1.000,00	1.399,99	890,00	769,50

14	474160	<p>DESKTOP CORPORATIVO com as seguintes características mínimas: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico. Apresentar declaração do fabricante, com emissão não superior a 30 dias, juntamente com a proposta. Processador 6 núcleos físicos e 12 threads, frequência base de 2.5 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 12.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz. Armazenamento instalado do tipo SSD NVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta. Placa Principal e BIOS de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada. BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1, comprovada através da nomeação do fabricante no site http://www.uefi.org/members, na categoria promoters. Possuir interface de rede gigabit. 04 (quatro) slot PCIe. 08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras com ao menos 3 no padrão 3.1 ou superior. Não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores. Possui 03 (três) interfaces SATA. Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente. Possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado na placa mãe para criptografia. Possuir chipset pertencente à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador, sendo compatível com o processador ofertado. Gabinete do tipo SFF com volume não superior a 9L. Deve possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivecages), suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5. Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 2W integrado internamente ao gabinete. Fonte de alimentação com tensão de entrada automática, potência mínima de 180W e eficiência energética de 92% comprovada pela certificação 80plus categoria Platinum. Teclado USB padrão ABNT-2, vetado o uso de adaptadores. Com ajuste de inclinação e cabo para conexão ao microcomputador de 1,5 m. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Mouse laser USB, dotado de 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll") e resolução de 1000 dpi. Os periféricos deverão ser da mesma marca e cor do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Monitor com tela IPS WLED 21,5 Pol. com ângulos de visualização amplos de 178 graus, resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado. . Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, e Ubuntu, comprovado através da certificação HCL dos respectivos desenvolvedores. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. Garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 36 (trinta e seis) meses com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE)</p>	50	Unid	4.090,00	204.500,00	5.750,00	6.399,00	6.600,00	4.090,00
15	276043	<p>ESTABILIZADOR com as seguintes características mínimas: Potência pico: 1500VA, Potência nominal: 1500 VA, Voltagem de entrada: 115V/220V, Voltagem de saída: 115V, Denominação de voltagem: Bivolt, Faixa de voltagem de entrada: 90V - 143V, 174V - 272V</p>	50	Unid	394,50	19.725,00	700,00	479,00	500,00	394,50

16	481193	NOBREAK 1800VA com as seguintes características mínimas: O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de fabricação, comprovado através de declaração do fabricante em anexo a proposta apresentada, com emissão não superior a 30 dias. Nobreak micro processado com memória flash. Forma de onda senoidal por aproximação Potência de pelo menos 1800VA e fator de potência 0,7 (1.260W). Pelo menos 4 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado. Possuir pelo menos 2 (duas) baterias internas, seladas, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 9Ah, com possibilidade de expansão de bateria externa para 24Vdc/80Ah. Deverá possuir conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS. Autonomia mínima de 85 minutos com baterias internas (1 microcomputador, 1 monitor LED). Tecnologia que permita o dispositivo ser ligado na ausência de rede elétrica. Função MUTE que permite inibir / habilitar a campainha. Auto teste ao ser ligado, para realização de teste dos circuitos internos e baterias. Tensão de entrada Bivolt Automático. Tensão de saída 115v. Pelo menos 6 tomadas no padrão ABNT NBR-14136-2002, devendo acompanhar extensão de 4 tomadas adicionais no mesmo padrão e compatibilidade comprovada. LEDS frontais de indicação do modo de operação, Botão liga/desliga temporizado, a fim de evitar o acionamento ou desacionamento acidental. Porta fusível externa com unidade reserva. Proteções contra: sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica. Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando preservar a vida útil das baterias. Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado. Gerenciamento da bateria, a fim de informar quando a mesma precisa ser substituída True RMS (indicado para qualquer tipo de rede, principalmente redes instáveis). Alarme audiovisual para sinalização de eventos. Deverá possuir saída e cabo para comunicação inteligente opticamente isolado no padrão USB. Deverá possuir software para gerenciamento de energia compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download no site do fabricante. Deverá acompanhar modulo de baterias 24V/17Ah externo, aumentando a autonomia para 5 horas se usado 1 microcomputador e 1 monitor LED, ou, 50 minutos se usado 1 Servidor (com fonte 400W) e 1 monitor LED 20". O modulo deverá ser da mesma marca do nobreak ofertado, garantindo a compatibilidade entre ambos. Deverá acompanhar modulo de gerenciamento externo, que permita o controle e o monitoramento remoto do nobreak via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao nobreak (UPS). O modulo deverá ser da mesma marca do nobreak ofertado, garantindo a compatibilidade entre ambos. Garantia de 18 meses para o nobreak e 12 meses para componentes adicionais, prestada pelo próprio fabricante, comprovado através de documentação oficial do fabricante, em anexo a proposta apresentada. O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretrizes de qualidade da normativa ISO 9001. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e componentes opcionais para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.	10	Unid	2.289,00	22.890,00	4.600,00		5.000,00	2.289,00
17	357013	SSD com as seguintes características mínimas: 256 gigas	70	Unid	154,00	10.780,00	250,00	280,00	199,00	154,00
18	389510	FONTE 500W ATX com as seguintes características mínimas: Tipo da fonte de alimentação para PC: ATX, Tipo de refrigeração: Por ar, Com proteção de baixa tensão: Sim, Com iluminação RGB: Não, Certificação de eficiência: 80 Plus, Diâmetro do ventilador: 120 mm, Garantia: 12 meses	30	Unid	133,36	4.000,80	200,00	199,00	169,00	133,36
19	434639	MEMÓRIA DDR4 com as seguintes características mínimas: Capacidade total: 8 GB, Formato: UDIMM, Tecnologia: DDR4 SDRAM, Velocidade: 2666 MHz, Aplicação: Computadores de mesa, Garantia: 12 meses	70	Unid	207,44	14.520,80	250,00	265,00	205,00	209,89

20	479217	WEBCAM com as seguintes características mínimas: Resolução máxima de vídeo: 1920 px x 1080 px, Tipo de resolução máxima de vídeo: Full HD, Interfaces: USB 2.0, Funções: Alcance do microfone 2m, Redução de ruído, Auto-foco, Microfone integrado, Sistemas operacionais mínimos requeridos: Windows 8, macOS, Linux, Chrome OS, Android, Xbox, Quadros máximos por segundo: 30 FPS, Dispositivos recomendados: Desktop PC, Notebook, Acessórios incluídos: Clipe com montagem de tripé, Tripé, Aplicações compatíveis: Skype, YouTube, Facebook, Twitter, Ângulo de visão: 110°, É plug and play: Sim, Com tampa de lente: Sim, Garantia: 12 meses	40	Unid	173,69	6.947,60	280,00	199,99	180,00	173,69
21	485947	COMPUTADOR ENGENHARIA com as seguintes características mínimas: Processador: 12ª Geração Intel® Core™ i7-12700(12-core, cache de 25MB, 2.1 GHz Até 4.9 GHz, Sistema Operacional: Windows 11Home, Português, Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, 12GB GDDR6, Memória RAM: Memória de 16GB DDR5 (2x8GB) 4400MHz; Expansível até 128GB(4Slots UDIMM), HD: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 + HD de 1TB (7200RPM), Portas e Slots. Garantia: 12 meses	2	Unid	7.900,00	15.800,00	9.000,00	9.699,00	8.500,00	7.900,00
22	600193	FRAGMENTADOR DE PAPEL com as seguintes características mínimas: clips, grampos, 150 folhas automático, 220V, capacidade do cesto 44 L, Garantia: 12 meses	2	Unid	3.900,00	7.800,00	4.200,00	4.999,00	3.900,00	3.900,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						668.542,70				

Obs.: O valor referência foi apurado através da mediana resultante de orçamentos recebidos de empresas do ramo e pesquisa no paineldepreços.planejamento.gov.br (valores grifados na cor laranja não foram utilizados no referido cálculo, por estarem muito acima dos demais).