Número da Licitação	**000035 / 2023**
Modalidade	**(PRE) Pregão Eletrônico**
Processo Nº	**000468**
Data de Emissão da Licitação	**16/08/2023**

Secretaria: DIVERSAS SECRETARIAS

Objetivo da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRÔNICOS E PERMANENTES, conforme descritos na Planilha de Itens, anexo II deste edital, vinculado à diversas secretarias, através do processo de licitação nº 468/2023, na modalidade Pregão Eletrônico nº 35/2023 pelo Sistema de Registro de Preços 47/2023, tipo menor preço por item, com entrega parcelada, através do site www.pregaoonlinebanrisul.com.br

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0000/001	30,00	UN	ADAPTADOR T 3 PINOS PADRÃO NOVO, MINIMO 1 LADO 20A	12,41	372,30
Descrição Adicional: ADAPTADOR T 3 PINOS PADRÃO NOVO, MINIMO 1 LADO 20A.					
0000/002	15,00	UN	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	3.283,00	49.245,00
Descrição Adicional: Ar condicionado, capacidade 18.000 BTUs, tipo split, 220 volts, quente e frio, ciclo reverso, controle remoto total, baixo nível de ruído, nível A, selo PROCEL. Garantia mínima de um ano.					
0000/003	10,00	UN	AR-CONDICIONADO 24000 BTUS QUENTE E FRIO	3.870,50	38.705,00
Descrição Adicional: Ar condicionado, capacidade 24.000 BTUs, tipo split, 220 volts, quente e frio, ciclo reverso, controle remoto total, baixo nível de ruído, nível A, selo PROCEL. Garantia mínima de um ano.					
0000/004	10,00	UN	ARMÁRIO 2 PORTAS	654,38	6.543,80
Descrição Adicional: COM DIVISÓRIA NO MEIO, 3 PRATELEIRAS EM CADA PORTA, COM PUXADORES FRONTAIS E CHAVES, COR MARFIM, MATERIAL 100% MDP. MEDIDAS: ALTURA 1,65 X LARGURA 0,92 X PROFUNDIDADE 0,45CM.					
0000/005	20,00	UN	ARMARIO BRANCO 2 PORTAS	681,48	13.629,60
Descrição Adicional: material MPF de no minimo 1,5CM; Dimensões aproximadas (A x L x P):128 x 51 x 36 cm; puxadores em aço ou plastico; Pés em sapata plástica; 2 Portas com chave; 5 Prateleiras internas.					
0000/006	5,00	UN	ARMARIO DE INOX	1.464,67	7.323,35
Descrição Adicional: armário Roupeiro de aço para vestiário, com 8 portas com chave cada uma. pintura eletrostática na cor cinza; ALTURA: 197cm, LARGURA: 062cm, PROFUNDIDADE: 036cm aproximadas.					
0000/007	10,00	UN	BALCAO AEREO 1,20	581,80	5.818,00
Descrição Adicional: 3 Portas Branco 1,20m x 34cm x 70cm. , material MPF de no minimo 2cm. 2 prateleiras infernas; puxadores de metálicos.					
0000/008	1,00	UN	BALCAO SERVIR 6 CUBAS	2.811,05	2.811,05
Descrição Adicional: -Construído em aço inox brilhante 430, cubas gastronômicas em aço inox 304; -Rodízios com travas ou niveladores; - Com termostato; -Protetor salivar em aço inox brilhante 430; -Iluminação lâmpada de LED; -Lâmpada piloto; -Cubas Gastronômicas em aço inox 304. # Especificações Técnicas: - Quantidade de cubas: 06; - Consumo: 2,0 kW/h; - Voltagem: 110v; - Dimensões da cuba (AxLxC): 10 x 26,5 x 32,5 cm; - Dimensões (AxLxC): 126 x 60 x 110 cm; - Peso: 30 kg.					

0000/009	5,00	UN	BANQUETA GIRATÓRIA COM ACENTO ESTOFADO	395,00	1.975,00

Descrição Adicional: banqueta/mocho giratório (de 4 a 5 rodinhas) , em aço inox, com regulagem de altura (60 cm de altura máxima); acento estofado de aproximadamente 38 cm de diâmetro, em material sintético que n absorve umidade.

0000/010	3,00	CX	CABO DE REDE CAT5	712,45	2.137,35

Descrição Adicional:
CAIXA COM 305 METROS, CABO SEQUENCIAL DECRESCENTE 305 METROS, 4 PARES TRAÇADOS 24AWG, SEM CORTES

0000/011	15,00	UN	CABO EXTENSOR EM ALUMINIO 4,4 METROS	117,50	1.762,50

Descrição Adicional:
com rosca universal para extensão de rodo e vassoura.

0000/012	20,00	UN	CADEIRA PARA ESCRITORIO	765,95	15.319,00

Descrição Adicional: Giratória e com estofado; assento e encosto reguláveis (mecanismo relax), altura máxima 1,20m e altura mínima 1,08m. Com encosto para braço. Na cor preta, material sintético de fácil limpeza (preferência por nylon, couro sintético) e que não absorve umidade, base de ferro cromado ou vinil de alta durabilidade. Capacidade mínima 136 kg. Densidade mínima de 55Kg/m³ da espuma.

0000/013	9,00	UN	CAFETEIRA ELÉTRICA	371,72	3.345,48

Descrição Adicional:
cor preta, com filtro permanente, capacidade de 1 litro (28 cafezinhos); placa aquecedora (para conservar a temperatura do café); sistema corta pingo; jarra de vidro; indicação do nível de água do reservatório, botão luminoso de liga e desliga, colher dosadora e o porta filtro removível; 220v; potencia aproximada 750 Watts.

0000/014	1,00	UN	CAMARA FRIA	11.301,67	11.301,67

Descrição Adicional:
Expositor auto serviço com 3 portas e 4 prateleiras reguláveis. Frios, laticínios, bebidas e produtos refrigerados em geral 100% poliuretano injetado Lateral e capa do ar forçado # Características: - Perfil das portas em PVC; - Iluminação interna de LED com interruptor; - Refrigerado por ar forçado com serpentina aletada; - Revestimento externo chapa branca ou preta - Controlador digital com degelo automático; - Motor no teto; - Pés reguláveis; - Calha inferior para coleta de água, devido à condensação da umidade do ar; 220 V Temperatura(ºC): +2 a 10 graus; - Sist. Refrigeração: Ar Forçado; - Capacidade útil(L): 1020; - Motor(HP): 1/2; - Consumo (Kwh/mês)*: 320; - Consumo *Kw/h)*: 0,592; - Corrente (Amperes): 4; - Gás: R-22; - Comprimento: 171 cm; - Profundidade: 62 cm; - Altura: 206 cm; - Peso: 180 kg;

0000/015	100,00	UN	CONECTORES	0,91	91,00

Descrição Adicional:
CONECTORES RJ-45, categoria 5

0000/016	10,00	UN	CONJUNTO DE MESA INFANTIL	517,39	5.173,90

Descrição Adicional: 1 mesa e 2 cadeiras; Dimensões da Cadeira (AxLxC) 44,5x29x26,5cm; dimensões da Mesa (AxLxC) 43,5x50,5x50,5cm (aproximadamente); confeccionada em plastico resistente.

0000/017	20,00	UN	DESK TOP	5.981,67	119.633,40

Descrição Adicional:
DESKTOP CORPORATIVO COMPLETO com as seguintes características mínimas: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados, apresentar declaração do fabricante com a proposta, com emissão não superior a 30 dias.

Processador – Deverá possuir 4 núcleos físicos, frequência base de 3.4 Ghz, 12 MB com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 13.750 pontos registrado PassMark – CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;

O processador ofertado deve estar em linha de produção, não sendo aceito processadores descontinuados.

Memória - Deverá possuir 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 3.200 Mhz; Unidade de Armazenamento – Deverá estar instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD NVMe com capacidade mínima de 256GB, do próprio fabricante do computador ou homologada pelo mesmo;

Placa Principal – A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; Deverá possuir 2 (dois) slots para expansão de placas do tipo PCIe x1 e PCIe x16 e 2 (dois) para memória, permitindo a expansão para 64GB. Deverá possuir 4 (quatro) interfaces USB 3.0 ou superior, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir segurança integrada do tipo TPM para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo, sendo 1 (um) do tipo VGA ou 1(um) do tipo HDMI ou Display Port. Deverá possuir rede LAN 10/100/1000Mbits conector RJ45 e interface de áudio integrados;

BIOS – Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do computador com direitos de copyright, em português, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante do computador. Apresentar comprovação com a proposta;

Alimentação – Fonte de alimentação com seleção automática de tensão de entrada de 100 / 240 volts, com eficiência comprovada de 90% e certificação 80 plus Platinum;

Sistema Operacional – Deverá vir instalado sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits OEM, com licença de ativação através da BIOS;

Periféricos – Teclado padrão ABNT-2 e Mouse óptico com conectores USB, da mesma marca e fabricante do computador. Não serão aceitos modelos compactos, flexível, mobile, mini ou similares;

Monitor – Monitor LED de no mínimo 23", com 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. Possuir alimentação bivolt, devendo acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado e acompanhar o respectivo cabo digital compativel com o equipamento ofertado.

Garantia – Os equipamentos devem possuir 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 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. Não serão aceitas adaptações, adição ou subtração de componentes no equipamento 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 devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

Comprovações Técnicas – O computador ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS e ENERGY STAR.O fabricante deverá estar registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, na categoria Promoters, de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. O fabricante do equipamento deverá ser membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão DMI de gerenciamento, na categoria BOARD ou CIM Participatory;

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 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.

0000/018	2,00	UN	ESGUICHO	22,19	44,38

Descrição Adicional:
ESGUICHO PISTOLA COM CONEXÃO DIRETA 1/2

0000/019	10,00	UN	ESTANTE DE AÇO	407,12	4.071,20

Descrição Adicional: COR CINZA COM 5 PRATELEIRAS MEDINDO 1,20M DE LARGURAX 2M DE ALTURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE

0000/020	5,00	UN	FATIADOR DE LEGUMES EM MADEIRA COM LAMINA AÇO INOX	129,47	647,35

Descrição Adicional: Material Lâmina: Aço Inox. Tamanho Lâmina: 11 Cm. Regulagem: Sim. Fatiador: 33 Cm. Lâmina em aço

inox 9cm com ajuste de espessura de corte de 33x11cm. Dimensões aproximadas da embalagem: 5x11x33 cm. Peso aproximado da embalagem: 0,4 Kg.

0000/021	4,00	UN	FOGÃO INDUSTRIAL, 06 QUEIMADORES	3.715,56	14.862,24

Descrição Adicional:
FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTOMANUAL, TIPO USO COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 6 QUEIMADORES DUPLOS, FORNO, QUANTIDADE BOCAS 6 UN

0000/022	2,00	UN	FRAGMENTADORA DE PAPEL	4.912,26	9.824,52

Descrição Adicional:
Fragmenta automaticamente até 150 folhas, fragmenta até 8 folhas no compartimento manual, destrói clipes e grampos pequenos fixados em papéis, possui cesto com capacidade de 44 litros, com nível de ruído de 55dB, garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação

0000/023	2,00	UN	FRITADEIRA ELÉTRICA	964,87	1.929,74

Descrição Adicional: 10 LITROS, CESTO TIPO TACHO COM CABO EMBORRACHADO, CUBA EM ALUMINIO LAMINADO COM CAPACIDADE DE 10L DE OLÉO, CESTO EM ARAME INDUSTRIAL ESTANHADO PARA FRITURA. TERMOSTATO DE 0 A 300º COM REGULAGEM E SELETOR ALFANUMERICO, VOLTAGEM 220V

0000/024	10,00	UN	GARRAFA TERMICA 1,8 LT	151,60	1.516,00

Descrição Adicional: conservação térmica (quente) de minimo de 7 horas e frio minimo de 10hs, material externo em inox, material interno em vidro; Sistema anti-pingos; com alça; Sistema de servir por Pressão.

0000/025	8,00	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER	3.078,29	24.626,32

Descrição Adicional: ITEM 1 - MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS Funções Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail Processador Velocidade do processador 1200 MHz Memória Padrão no equipamento de 512MB Especificações de Impressão Velocidade de impressão 40 ppm Saída da primeira página 6,3 segundos 2 Capacidade de volume mensal para 80 000 páginas Qualidade de impressão 1200 x 1200 ppp Linguagens de impressão PCL 6, PCL 5 e PostScript nível 3 Tela Tátil a cores intuitivo de 2,7” Conectividade Suporte de rede sem fio e cabeada gigalan nativo no equipamento. Capacidade de impressão móvel, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Impressão Wi-Fi® Direct 8 1 Porta USB host traseira 1 Porta USB frontal Entrada de Papel Bandeja para 250 folhas Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Deve acompanhar, no mínimo, 2 (dois) Toners Originais do fabricante do equipamento, para utilização na mesma. Deverá acompanhar autotransformador 220vca para 110vca, com 1000w ou superior, compatível com o equipamento descrito acima, com plugue 3 pinos (conforme padrão brasileiro). Garantia 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. 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. 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 de acordo com as diretivas ENERGY STAR.

0000/026	5,00	UN	JARRA ELETRICA	155,46	777,30

Descrição Adicional: capacidade entre 1,5l a 2litros. Com controle de temperatura que varia de 40ºC a 100ºC, potência de 1200W, 220v. garantia de 1 ano.

0000/027	8,00	UN	LAVADORA DE ALTA PRESSAO	2.072,58	16.580,64

Descrição Adicional:
LAVADORA ALTA PRESSÃO HL 3000V, 220V,60V COM RODAS MANGUEIRA ALTA PRESSAO 7,5M RECIPIENTE PRA DETERGENTE, SAIDA DE ALTA PRESSAO ALUMINIO

0000/028	4,00	UN	LIQUIDIFICADOR DOMESTICO, COM 4 VELOCIDADES,	638,68	2.554,72

Descrição Adicional: 4 velocidades, função pulsar, função autolimpeza. copo com capacidade de no mínimo 3 litros e a tampa tem sobretampa com orifício. base antiderrapante; Trava de segurança, 220v, frequência aproximada de 60 Hz.

0000/029	20,00	UN	LIXEIRA 30 LITROS	232,00	4.640,00

Descrição Adicional: em inox, com pedal.

0000/030	3,00	UN	MANGUEIRA FLEXIVEL	385,53	1.156,59

Descrição Adicional:
MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSADA 70 METROS

0000/031	2,00	UN	MAQUINA DE KREPS	1.206,00	2.412,00

Descrição Adicional:
MÁQUINA DE CREPE NO PALITO - 220v 6 cavidades - Equipada com 2 resistências tubulares de alta durabilidade e qualidade com 1250 watts de potência cada, qualidade e potência que proporcionam um aquecimento uniforme nos dois lados do grill. - Produzir 6 crepes no formato 6,5 x 21,5 cm - Grill em alumínio da alta qualidade com coletor nas bordas - Thermostato de 50 a 300ºC e Luz piloto que indica aquecimento. - DADOS TÉCNICOS - Capacidade: 6 Crepes - Tensão: 220v - Potência: 2.500 Watts (1.8Kw/H). - Altura: 250mm - Largura: 630mm (500 somente placa) - Profundidade: 430mm

0000/032	3,00	UN	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	2.315,62	6.946,86

Descrição Adicional:
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, CAPACIDADE MÍNIMA 12KG, 1 ANO DE GARANTIA, VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO MÍMINA 650 rpm, POTENCIA MÍMIMA 450 Watts, 4 NÍVEIS DE ÁGUA, CESTO DE INOX, POTENCIA DE 220V

0000/033	5,00	UN	MICROFONE SEM FIO	1.003,33	5.016,65

Descrição Adicional: 2 frequências, faixa UHF, baixo ruído de manuseio, microfone dinâmico, funcionamento com duas pilhas AA. Diversity com 2 antenas de recepção. Sistema mão

0000/034	10,00	UN	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETA, COM CONEXÃO USB	11,39	113,90

Descrição Adicional:
com cabo minimo de 1,8metros

0000/035	1,00	UN	MULTI PROCESSADOR	2.379,33	2.379,33

Descrição Adicional:
1400W de potencia, bate, tritura, liquidifica e espreme com perfeicao. O Multiprocessador deve conter 01 Copo de liquidificador, 01 jarra de multiprocessador, 01 espremedor de frutas, 01 adaptador de laminas, 01 lamina de fatiar, 01 lamina de ralar, 02 laminas de processar, e 01 batedor, e 01 emulsificador.

0000/036	10,00	UN	NICHO RETANGULAR PARA ESCRITÓRIO 80X28X28CM	235,33	2.353,30

Descrição Adicional: cor bege, material MDF.

0000/037	10,00	UN	NOTEBOOK	6.339,23	63.392,30

Descrição Adicional:
CONFIGURAÇÕES DO ESQUIPAMENTO:

ITEM 1 - NOTEBOOK CORPORATIVO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

1.1. PROCESSADOR
1.1.1. Processador com frequência interna de turbo (boost ou speed) mínima de 4,2 Ghz, com no mínimo 4 núcleos físicos, 8 threads e cachê nível 3 (L3) ou Smart Cache de 8 MB. Possuir TDP (Thermal Design Power) máximo de 28W.
1.2. Possui processador gráfico integrado, com as seguintes características:
1.3. Capaz de alocar a memória RAM disponível de forma dinâmica; Resolução: até 4096 x 2160 @ 60Hz na porta HDMI;
1.4. Suporta até 03 displays simultaneamente;
1.5. Suporta DirectX 12 e OpenGL 4.5 ou OpenCL 2.0;
1.6. MEMÓRIA PRINCIPAL
1.6.1. Possui 8 GB (1x8GB) DDR4 3200 MHz;
1.6.2. Permite expansão de memória para no mínimo 32GB 3200 MHz;
1.6.3. Deverá dispor de 1 Slot Livre para expansão;
1.7. ARMAZENAMENTO
1.7.1. Disco em estado sólido (SSD) M.2 NVME com capacidade mínima de armazenamento de 256GB; não serão aceitos discos SDD do tipo SATA;
1.8. CHIPSET E PLACA MÃE
1.8.1. Possui 2 (dois) slots de memória com suporte a DDR4 de 3200 MHz;

1.8.2. Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado;
1.8.3. Deve possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou disco rígido inteiro com console de gerenciamento centralizado remoto;
1.9. BIOS
1.9.1. Possui chip Trusted Plataform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS 140-2 para Windows 10;
1.9.2. 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 manutenebilidade do conjunto adquirido;
1.9.3. Serão aceitas BIOS disponibilizadas em português ou inglês;
1.9.4. Possui sistema integrado 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: alto-falante interno, unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia;
1.9.5. O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria (Promoters);
1.10. INTERFACES DE I/O

1.10.1. Tela LED widescreen, tamanho mínimo de 14 e máximo de 16 polegadas, HD, resolução mínima de 1920 x 1080 pixels; antirreflexo com câmera HD dispondo de ocultador de lente físico integrado e microfone integrado;
1.10.2. 01 (uma) saída de vídeo digital no padrão formato digital HDMI ;
1.10.3. 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/ autofalante estéreo;
1.10.4. 02 (duas) conectores compatíveis com USB tipo A;
1.10.5. 01 (um) conector padrão rj-45 integrado a interface de rede gigabit ethernet velocidade 10/100/1000 mbits;
1.10.6. Rede integrada wireless IEEE 802.11ax, compatível com IEEE 802.11abgn ac, dual band 2x2;
1.10.7. Wireless Bluetooth 5.0 ou superior;
1.10.8. 01 (um) conector USB 3.2 Gen 2x2 tipo C ou Thunderbolt capaz de transferir dados;

1.11. GABINETE

1.11.1. Deve ser compatível com o padrão MIL-STD-810G
1.11.2. Entrada, integrada ao chassi, para cabo de segurança;
1.11.3. Possui 02 (dois) alto-falantes interno com potência suportada de 2
1.5 Watts por canal;
1.11.4. Áudio: som estéreo integrado;
1.11.5. Bateria com capacidade mínima de 41 WHr ou superior;
1.11.6. Alimentação: fonte ac externa 100-240v seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro;
1.11.7. Teclado ABNT2, retroiluminado, com e Clickpad e leitor de digitais integrado;
1.11.8. Suporte de drivers: todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, estão disponíveis para download no web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e são facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;

1.12. SISTEMA OPERACIONAL
1.12.1. O computador deve ser entregue com o SO Microsoft Windows 11 Professional 64bits ou versão superior, no idioma Português BR, instalado na máquina.
Garantia:
1.12.2. O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 e chat on-line;
1.12.3. O equipamento ofertado devera possuir 3 anos de garantia “on site”, prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico “on site” para reparo em no máximo 72 (setenta e duas) horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta destacando reparo no local nas dependências da Prefeitura Municipal no prazo solicitado após diagnostico remoto;
1.12.4. O Fabricante deverá possuir site na internet para download de drivers e dos componentes e softwares originais instalados em fábrica além de verificação do status da garantia, não sendo aceita a comprovação através de redirecionamento para sites de terceiros. Comprovar esta exigência na proposta;
1.12.5. Não serão aceitas adaptações no equipamento ou licenciamento (adição de componentes não originais do fabricante).
Padrões:
1.12.6. Manuais em português deverão ser disponibilizados no site do fabricante. Não deverão ser enviados manuais

impressos;
1.12.7. Os equipamentos ofertados deverão dispor de certificação EPEAT, Microsoft HCL, EnergyStar;
1.12.8. Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.

0000/038	3,00	UN	PICADOR DE LEGUMES	127,61	382,83

Descrição Adicional:
Facas de Aco Inox 10 MM, Corpode aluminio Fundido, Cabo de Plastico de Engenharia de Alta Resistencia, Pintura Eletrostatica, Colunas Tubo de Aco 5 oitavos, Fixacao Pes em Tubo Aco 5 oitavos. Medidas em cm Altura de 24,5cm Largura e 12 , Profundidade de 18

0000/039	1,00	UN	POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 50CM X 18CM	4.243,33	4.243,33

Descrição Adicional:
COM PANELA ALUMINIO FUNDIDO DE 50 CM LARGURA FUNDO X18 CM ALTURA TOTAL, PESO 11KG CAPACIDADE PARA 4KG FARINHA OU 26 LITROS DE AGUA. MOTOR ELETRICO 220V COM CONTROLADOR DE VELOCIDADE.

0000/040	1,00	UN	POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 60CM X 25CM	5.688,67	5.688,67

Descrição Adicional:
COM PANELA ALUMINIO FUNDIDO DE 60CM LARGURA FUNDO X25CM ALTURA TOTAL, PESO 23KG CAPACIDADE DE 8 A 10KG FARINHA OU 70LITROS DE AGUA. MOTOR ELETRICO 220 COM CONTROLADOR DE VELOCIDADE

0000/041	5,00	UN	PURIFICADOR DE ÁGUA GELADA E NATURAL	936,33	4.681,65

Descrição Adicional: 2 níveis de temperaturas, natural ou gelada; sistema de proteção antibactérias com filtragem classe A; bandeja coletora removível e aviso da reposição do filtro; tipo de bancada; Vazão de água 1,5 l/h; cor branca; potencia de 58 W; 220v; deve vir com 1 elemento filtrante, 1 bateria (para funcionar em caso de falta de luz), 1 kit de instalação.

0000/042	1,00	UN	RACK DE 8U	584,07	584,07

Descrição Adicional:
Rack Padrão 19 pol - 8U X 350mm, Dimensões: Alt 420mm x Larg 370mm x Comp 520mm, Estruturas confeccionadas em aço soldado.

Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior.

Par de planos de montagem frontal padrão 19".

Aletas de ventilação laterais.

Porta frontal fabricada em aço com visor de acrílico.

Chaves de segurança.

Tratamento do aço com anticorrosivos e desengraxantes biodegradáveis.

0000/043	3,00	UN	REFRIGERADOR	3.517,33	10.551,99

Descrição Adicional:
FROSTFREE DE NO MINIMO 410 L

0000/044	3,00	UN	ROTEADOR SEM FIO MBTS 2 ANTENAS	328,37	985,11

Descrição Adicional:
Roteador Wireless 450Mbps, Preto, mínimo 2 Antenas externa

Portas: 1 WAN, 4 LAN. Voltagem 220V;

0000/045	5,00	UN	SMART TV 43 POLEGADAS, CONVERSOR DIGITAL, ENTRADA USB	1.781,33	8.906,65

Descrição Adicional:
Wifi. Entradas Hdmi/Usb,Conversor , Tamanho Tela: 43 POL, Tipo Tela: Led, Voltagem: Bivolt V, Acessórios:Controle Remoto, TV-LED 43"FULL HD MÍNIMO 60HZ TV-LED 43" FULL HD MÍNIMO 60 HZ-TV- TIPO DE TV SMART:SIM;TECNOLOGIA DA TELA: LED; TAMANHO DA TELA DA TV: 43"; RESOLUÇÃO MÍNIMA DA TELA: FULL HD; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; TAXA ATUALIZ AÇÃO: 60 HZ ; TAXA ATUALIZ AÇÃO COM TECNOLOGIA: MÍNIMO 60 HZ ; WI-FI INTEGRADO: SIM; CONEXÕES MÍNIMAS DE ENTRADA: 1 ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO ESTÉREO; 2 ENTRADAS HDMI; 1 ENTRADA USB; 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); 1 ETHERNET LAN (RJ-45); 1 ENTRADA DE COMPONENTE; 1 ENTRADA DE COMPOSTO AV (USO NORMAL POR COMPONENTE Y).; CONEXÕES MÍNIMAS DE SAÍDA: 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (MINI-ENTRADA).; POTÊNCIA MÍNIMA DO ÁUDIO: 2 ALTO FALANTES COM 8 W.; CONTROLE REMOTO: SIM; PEDESTAL: SIM; GARANTIA: 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DEVERÁ TER CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; DEVERÁ ACOMPANHAR O PRODUTO: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 2 PILHAS AAA, 2 PARAFUSOS (PARA FIXAR BASE DO PEDESTAL) 4 PARAFUSOS PARA FIXAR SUPORTE DE PAREDE. OBS: A TAXA DE ATUALIZ AÇÃO 60 HZ , CORRESPONDE A FONTE DE ENERGIA (FREQUÊNCIA ENERGIA)

0000/046 6,00 UN SMARTPHONE CAPACIDADE MÍNIMA 64GB 902,33 5.413,98

Descrição Adicional:
Smartphone com tela de no mínimo 6.5'; memória de armazenamento interno mínimo de 64GB; memória RAM mínima de 4GB, processador Octa-Core, sistema operacional Android 11, com câmera frontal e traseira.

0000/047 2,00 UN SUQUEIRA 2.778,34 5.556,68

Descrição Adicional:
Descrição Refresqueira Inox – 220 Volts Que Ofereça uma dupla opção com a Refresqueira BBS 2. Com 2 depósitos de 15 litros cada. Torneiras desmontável para higienização - Depósito em policarbonato cristal injetado - Depósito resistente a impacto - Sistema de agitação com pás de alta resistência - Evaporador em aço inox 304 - Ambientes internos e externos - Pés antiderrapantes - Bandeja removível: para esvaziar ou higienizar Controle automático de temperatura Torneiras de alta resistência Sem Embalagem (A x L x P) cm: 65 x 38 x 47 .Volume Total: 30 Litros Volume dos Depósitos: 15 Litros Tempo para Refrigerar: 2h30 Temperatura de Resfriamento: 10°C Uso Comercial: Sim Grau de Proteção: IPX4 Tensão Nominal (V): 220 Amperagem (A): 1,6 Potência (W): 278 Consumo de Energia (kWh/mês) 67,5

0000/048 3,00 UN SWITCH 24 PORTAS, D - LINK, 10/100 1.680,67 5.042,01

Descrição Adicional:
SWITCH 24 PORTAS 10/100 Preto Hardware Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Interface: 24 portas RJ45 de Auto-Negociação 10/100Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)/ 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 3.53W (220V/50Hz) Desempenho Capacidade de Comutação 4.8Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 3.57Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Buffer de Memória 2Mb Tecnologia Green Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia Método de Transferência Armazena e Encaminha Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 8, 7,VistaTM, XP ou MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux Garantia minima 12 meses

0000/049 2,00 UN SWITCH 5 PORTAS 116,37 232,74

Descrição Adicional:
SWITCH 05 PORTAS RJ 45, 10/100, Garantia minima 12 meses

0000/050 20,00 UN TECLADO USB PADRÃO ABNT 21,75 435,00

Descrição Adicional:
com fio, USB, padrão ABNT, deverá ser entregue em embalagem original

0000/051 20,00 UN TELEFONE SEM FIO 208,08 4.161,60

Descrição Adicional: COM RAMAL, DESIGNER ERGONOMICO, DISPLAY LUMINOSO E BATERIA DE ALTA DURAÇÃO, CAPACIDADE MINIMA DE 7 RAMAIS, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, AGENDA PARA 70 CONTATOS. INCLUI RELOGIO INDICADOR DE DATA E HORA, TELA DIGITAL, BOTAO COM MODO FLASH.

0000/052 2,00 UN TONER P/ COPIADORA BROTHER 127,18 254,36

Descrição Adicional:
Compatível com modelo DCP - L5652DN

0000/053	4,00	UN	VENTILADOR PORTÀTIL	225,73	902,92

Descrição Adicional: Ventilador de Coluna Preto 30cm 6Pás; Motor Turbo silencioso; Três velocidades; Grade Wind-line; Oscilação Automática (que pode ser ligada e desligada); Regulagem de inclinação manual; Altura ajustável: De 84 cm a 116cm (aproximadamente); Voltagem: 220V; Potência minima 52W;

0000/054	5,00	UN	VENTILADOR TIPO COLUNA	535,01	2.675,05

Descrição Adicional: VENTILADOR, TIPO COLUNA, APLICAÇÃO ESCRITÓRIO/ RESIDENCIAL, POTÊNCIA MOTOR 1/ 4 HP, VELOCIDADE MÍNIMA 300 RPM, VELOCIDADE MÁXIMA 1.300 RPM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONSUMO ENERGIA 0,13 KW/H, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO HÉLICE 03 PÁS, DIÂMETRO 50 CM, COR PRETA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ

0000/055	100,00	UN	PILHA PEQUENA	3,73	373,00

Descrição Adicional:
pilha/bateria de litio CR2025, 3V, para aparelho de oximetro.

Total Geral: 512.104,38