



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA

Número da Licitação 000035 / 2023
Modalidade (PRE) Pregão Eletrônico
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

Relação dos Itens

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 001	30,00	UN	12,41	372,30
Descrição:	ADAPTADOR T 3 PINOS PADRÃO NOVO, MINIMO 1 LADO 20A. ADAPTADOR T 3 PINOS PADRÃO NOVO, MINIMO 1 LADO 20A.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 002	15,00	UN	3.283,00	49.245,00
Descrição:	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 003	10,00	UN	3.870,50	38.705,00
Descrição:	AR-CONDICIONADO 24000 BTUS QUENTE E FRIO. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 004	10,00	UN	654,38	6.543,80
Descrição:	ARMÁRIO 2 PORTAS. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 005	20,00	UN	681,48	13.629,60
Descrição:	ARMARIO BRANCO 2 PORTAS. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 006	5,00	UN	1.464,67	7.323,35
Descrição:	ARMARIO DE INOX. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 007	10,00	UN	581,80	5.818,00
Descrição:	BALCAO AEREO 1,20. 3 Portas Branco 1,20m x 34cm x 70cm. , material MPF de no minimo 2cm. 2 prateleiras internas; puxadores de metálicos.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 008	1,00	UN	2.811,05	2.811,05
Descrição:	BALCAO SERVIR 6 CUBAS. -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.			

Relação dos Itens

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 009	5,00	UN	395,00	1.975,00
Descrição:	BANQUETA GIRATÓRIA COM ACENTO ESTOFADO. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 010	3,00	CX	712,45	2.137,35
Descrição:	CABO DE REDE CAT5. CAIXA COM 305 METROS, CABO SEQUENCIAL DECRESCENTE 305 METROS, 4 PARES TRAÇADOS 24AWG, SEM CORTES			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 011	15,00	UN	117,50	1.762,50
Descrição:	CABO EXTENSOR EM ALUMINIO 4,4 METROS. com rosca universal para extensão de rodo e vassoura.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 012	20,00	UN	765,95	15.319,00
Descrição:	CADEIRA PARA ESCRITORIO. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 013	9,00	UN	371,72	3.345,48
Descrição:	CAFETEIRA ELÉTRICA. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 014	1,00	UN	11.301,67	11.301,67
Descrição:	CAMARA FRIA. 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(°C): +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;			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 015	100,00	UN	0,91	91,00
Descrição:	CONECTORES. CONECTORES RJ-45, categoria 5			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 016	10,00	UN	517,39	5.173,90
Descrição:	CONJUNTO DE MESA INFANTIL. 1 mesa e 2 cadeiras; Dimensões da Cadeira (AxLxC) 44,5 x29x26,5cm; dimensões da Mesa (AxLxC) 43,5x50,5x50,5cm (aproximadamente); confeccionada em plastico resistente.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 017	20,00	UN	5.981,67	119.633,40
Descrição:	DESK TOP. <u>DESKTOP CORPORATIVO COMPLETO</u> 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. <u>Processador</u> – 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 ;			

Relação dos Itens

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 10/100/1000Mbps 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 compatível 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 consórcio 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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 018	2,00	UN	22,19	44,38
Descrição:	ESGUICHO. ESGUICHO PISTOLA COM CONEXÃO DIRETA 1/2			

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 019	10,00	UN	407,12	4.071,20
Descrição:	ESTANTE DE AÇO. COR CINZA COM 5 PRATELEIRAS MEDINDO 1,20M DE LARGURAX 2M DE			

Relação dos Itens

ALTURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE				
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 020	5,00	UN	129,47	647,35
Descrição:	FATIADOR DE LEGUMES EM MADEIRA COM LAMINA AÇO INOX. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 021	4,00	UN	3.715,56	14.862,24
Descrição:	FOGÃO INDUSTRIAL, 06 QUEIMADORES. 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			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 022	2,00	UN	4.912,26	9.824,52
Descrição:	FRAGMENTADORA DE PAPEL. Fragmenta automaticamente até 150 folhas, fragmenta até 8 folhas no compartimento manual, destrói cliques 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			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 023	2,00	UN	964,87	1.929,74
Descrição:	FRITADEIRA ELÉTRICA. 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 300° COM REGULAGEM E SELETOR ALFANUMÉRICO, VOLTAGEM 220V			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 024	10,00	UN	151,60	1.516,00
Descrição:	GARRAFA TERMICA 1,8 LT. conservação térmica (quente) de mínimo de 7 horas e frio mínimo de 10hs, material externo em inox, material interno em vidro; Sistema anti-pingos; com alça; Sistema de servir por Pressão.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 025	8,00	UN	3.078,29	24.626,32
Descrição:	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER. ITEM 1 - MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS 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 giganal 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 026	5,00	UN	155,46	777,30
Descrição:	JARRA ELETRICA. capacidade entre 1,5l a 2litros. Com controle de temperatura que varia de 40°C			

Relação dos Itens

a 100°C, potência de 1200W, 220v. garantia de 1 ano.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 027	8,00	UN	2.072,58	16.580,64

Descrição:

LAVADORA DE ALTA PRESSAO.

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

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 028	4,00	UN	638,68	2.554,72

Descrição:

LIQUIDIFICADOR DOMESTICO, COM 4 VELOCIDADES,. 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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 029	20,00	UN	232,00	4.640,00

Descrição:

LIXEIRA 30 LITROS. em inox, com pedal.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 030	3,00	UN	385,53	1.156,59

Descrição:

MANGUEIRA FLEXIVEL.

MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSADA 70 METROS

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 031	2,00	UN	1.206,00	2.412,00

Descrição:

MAQUINA DE KREPS.

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 - Termostato de 50 a 300°C 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

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 032	3,00	UN	2.315,62	6.946,86

Descrição:

MAQUINA DE LAVAR ROUPA.

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

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 033	5,00	UN	1.003,33	5.016,65

Descrição:

MICROFONE SEM FIO. 2 frequências, faixa UHF, baixo ruído de manuseio, microfone dinâmico, funcionamento com duas pilhas AA. Diversity com 2 antenas de recepção. Sistema mão

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 034	10,00	UN	11,39	113,90

Descrição:

MOUSE ÓPTICO NA COR PRETA, COM CONEXÃO USB.

com cabo minimo de 1,8metros

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 035	1,00	UN	2.379,33	2.379,33

Descrição:

MULTI PROCESSADOR.

1400W de potência, bate, tritura, liquidifica e espreme com perfeição. 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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 036	10,00	UN	235,33	2.353,30

Descrição:

NICHO RETANGULAR PARA ESCRITÓRIO 80X28X28CM. cor bege, material MDF.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 037	10,00	UN	6.339,23	63.392,30

Descrição:

NOTEBOOK.

CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO:

ITEM 1 - NOTEBOOK CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

Relação dos Itens

- 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 Platform 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 45 WHr ou superior;

Relação dos Itens

- 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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 038	3,00	UN	127,61	382,83

Descrição: **PICADOR DE LEGUMES.** Facas: Aço Inox 10 MM Corpo: Alumínio Fundido Cabo: Plástico de Engenharia de Alta Resistência Pintura: Eletrostática Colunas: Tubo de Aço 5/8 Fixação: Pés - Tubo Aço 5/8 Medidas (cm): Altura - 24,5 | Largura - 12 | Profundidade - 18

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 039	1,00	UN	4.243,33	4.243,33

Descrição: **POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 50CM X 18CM.**
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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 040	1,00	UN	5.688,67	5.688,67

Descrição: **POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 60CM X 25CM.**
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

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 041	5,00	UN	936,33	4.681,65

Descrição: **PURIFICADOR DE ÁGUA GELADA E NATURAL.** 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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 042	1,00	UN	584,07	584,07

Descrição: **RACK DE 8U.**
Rack Padrão 19 pol - 8U X 350mm, Dimensões: Alt 420mm x Larg 370mm x Comp 520mm,

Relação dos Itens

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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 043	3,00	UN	3.517,33	10.551,99

Descrição: **REFRIGERADOR .**
FROSTFREE DE NO MINIMO 410 L

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 044	3,00	UN	328,37	985,11

Descrição: **ROTEADOR SEM FIO MBTS 2 ANTENAS.**
Roteador Wireless 450Mbps, Preto, mínimo 2 Antenas externa
Portas: 1 WAN, 4 LAN. Voltagem 220V;

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 045	5,00	UN	1.781,33	8.906,65

Descrição: **SMART TV 43 POLEGADAS, CONVERSOR DIGITAL, ENTRADA USB.**
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 ATUALIZAÇÃO: 60 HZ ; TAXA ATUALIZAÇÃO 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 ATUALIZAÇÃO 60 HZ , CORRESPONDE A FONTE DE ENERGIA (FREQUÊNCIA ENERGIA)

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 046	6,00	UN	902,33	5.413,98

Descrição: **SMARTPHONE CAPACIDADE MÍNIMA 64GB.**
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.

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 047	2,00	UN	2.778,34	5.556,68

Descrição: **SUQUEIRA.**
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

Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 048	3,00	UN	1.680,67	5.042,01

Descrição: **SWITCH 24 PORTAS, D - LINK, 10/100.**
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,

Relação dos Itens

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 mínima 12 meses				
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 049	2,00	UN	116,37	232,74
Descrição:	SWITCH 5 PORTAS. SWITCH 05 PORTAS RJ 45, 10/100, Garantia mínima 12 meses			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 050	20,00	UN	21,75	435,00
Descrição:	TECLADO USB PADRÃO ABNT. com fio, USB, padrão ABNT, deverá ser entregue em embalagem original			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 051	20,00	UN	208,08	4.161,60
Descrição:	TELEFONE SEM FIO. 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.			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 052	2,00	UN	127,18	254,36
Descrição:	TONER P/ COPIADORA BROTHER. Compatível com modelo DCP - L5652DN			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 053	4,00	UN	225,73	902,92
Descrição:	VENTILADOR PORTÁTIL. 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 mínima 52W;			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 054	5,00	UN	535,01	2.675,05
Descrição:	VENTILADOR TIPO COLUNA. 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			
Lote / Item	Qtde	Unidade	Referência	Total
0000 / 055	100,00	UN	3,73	373,00
Descrição:	PILHA PEQUENA. pilha/bateria de lítio CR2025, 3V, para aparelho de oxímetro.			
Total Geral				512.104,38