



MUNICÍPIO DE SÃO SIMÃO/GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 14456

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE SÃO SIMÃO/GO comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 050/2022 referente à *Aquisição eventual, futura e parcelada de materiais e equipamentos de informática, atendendo as necessidades das Secretarias de Administração e Educação, Fundo Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal de Saúde, conforme solicitação no Termo de Referência – Anexo I, que ADJUDICA* nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : Kassio de Paula Gomes - 18.865.145/0001-10

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	4,00	UN	positivo	d3200	R\$ 4.800,00	R\$ 19.200,00	R\$ 7.450,00	R\$ 29.800,00	35,5704 %	R\$ 2.650,00

Descrição: COMPUTADOR Sistema Operacional::Tipo do Sistema Operacional: OEM com suporte EFI, UEFI, Microsoft Windows 10 ou 11 PRO 64 bits PT-BR Processador: Versão e/ou geração do fabricante do processador = No Máximo 3 a menos dá última em vigência Segmento vertical = Desktop Litografia = 14 nm Número de núcleos mínimo = 8 N° de threads mínimo = 8 Frequência baseada em processador mínima = 3,00 GHz Frequência mínima em turbo = 4,70 GHz Cache mínimo = 12 MB Velocidade do barramento = 8 GT/s TDP = 65 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 128 GB Tipos de memória = DDR4-2600 N° máximo de canais de memória = 2 Largura de banda máxima da memória = 41.6 GB/s Compatibilidade com memória ECC = Não Especificações gráficas = UHD Frequência da base gráfica = 350 MHz Quantidade máxima de memória gráfica = 64 GB Suporte para 4K de 60Hz = SIM Resolução máxima para HDMI = 4096 x 2304 @24Hz Resolução máxima (DP) = 4096 x 2304 @60Hz Suporte para DirectX 12 = Sim Suporte para OpenGL 4.5 = Sim Suporte tecnologia proprietária 3D = Sim Número máximo de telas suportadas = 3 Número máximo de linhas PCI Express = 16 Suporte máximo de CPU's por Desktop = 1 Especificação térmicas mínimas = 65W Suporte Tecnologia proprietária de virtualização = Sim Processamento de conjuntos de instruções em 64-bit = Sim Extensões do conjunto de instruções = SSE4.1/4.2, Suporte modo de economia de energia/suspensão/ocioso = Sim Suporte de monitoramento térmico = Sim Possuir Chave Segura = Sim Suporte à Bit de desativação de execução = Sim Cooler compatível com as especificações técnicas e proprietárias do fabricante = Sim Placa-mãe: Socket exatamente compatível e operacional ao processador especificado na proposta = Sim Suporte Litografia do Processador = 14nm Formato = mATX Dimensões mínimas = 16,0 cm por 14,0 cm Suporte tecnologias Turbo = Sim Suporte Slots de Memória = 2 Máximo de memória suportada = 32 GB Suporte arquitetura a memória Dual Channel = Sim Barramento da memória = DDR4 2400/2666 MHz Non-ECC, Un-buffered Saídas de Vídeo = portas HDMI e/ou RGB Suporte de telas simultâneas = 2 Slots de expansão mínimo x16 = 1 (Versão PCIe 3.0) Slots de expansão mínimo x01 = 1 (Versão PCIe 3.0/2.0) Porta LAN on-board Gigabit = Sim Quantidade de porta Lan On-board Gigabit = 1 Suporte porta COM interno = Opcional Som On-Board = Sim Quantidade de conectores de áudio = 3 Canais de áudio mínimo = 5.1 Portas USB = Sim Quantidade mínima de portas USB (traseira/interna) = 8 Portas PS2 = Sim Quantidade portas PS2 = 2 Conectores de Áudio = Sim Conectores SATA = Sim Velocidade das portas SATA = 6 Gbps Quantidade de mínima conectores SATA = 3 Detecção de Intrusão = Sim Manual técnico= Sim Disco de suporte = Opciona Tamanho BIOS mínima = 64 Mb Tipo BIOS = Flash ROM Suporte UEFI = Sim Suporte Multilíngues = Sim TPM = Sim Versão Mínima TPM = 2 Sensor de Intrusão = Sim Kensington = Sim Pannel traseiro de encaixe no gabinete com respectivas ranhuras/aberturas para conexões de entrada e saída = Sim Gabinete: 3 ou 4 Baias no mínimo Fonte Real de potência mínima: 220 Watts Cabo de AC: Sim Padrão Cabo = ABNT USB Frente: Sim Áudio Frente: Sim Cor: Preto Memória: RAM mínima: 1 x 8 GB Tipo RAM = DDR4 Frequência Mínima RAM = 2600 MHZ Armazenamento: Quantidade de discos mínimos = 1 Tipo do disco = Hard Disk Format Factory = 3,5 HD mínimo: 1 TB SATA II/III Drive Óptico: Opcional Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos, 107 teclas, Teclado Número com tecla de ponto final e vírgula Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Cor: Preto

8	50,00	UN	positivo	c6300 i3	R\$ 3.650,00	R\$ 182.500,00	R\$ 7.549,67	R\$ 377.483,50	51,6535 %	R\$ 3.899,67
---	-------	----	----------	----------	--------------	----------------	--------------	----------------	-----------	--------------

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
<p>Descrição: COMPUTADOR Sistema operacional S.O OEM com suporte EFI, UEFI, Microsoft Windows 10 ou 11 PRO 64 bits PT-BR:Processador:: Versão e/ou geração do fabricante do processador = No Máximo 2 a menos dá última em vigência Segmento vertical = Desktop Litografia mínima = 14 nm Número de núcleos = 4 N° de threads = 8 Frequência baseada em processador = 3,00 GHz, Frequência Turbo = 3,80 GHz, Cache = 6 MB Velocidade do barramento = 8 GT/s, TDP mínimo = 35 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 128 GB Tipos de memória = DDR4-2666 N° máximo de canais de memória = 2 Compatibilidade com memória ECC = Não, ----- Especificações Gráficas do Processador Tipo = UHD Frequência da base gráfica = 350 MHz Quantidade máxima de memória gráfica = 64 GB Suporte para 4K de 60Hz = SIM Resolução máxima para HDMI = 4096 x 2160@30Hz Resolução máxima (DP) = 4096 x 2304@60Hz Suporte para DirectX 12 = Sim Suporte para OpenGL 4.5 = Sim Suporte tecnologia proprietária 3D = Sim Número máximo de telas suportadas = 3 Número máximo de linhas PCI Express = 16 Suporte máximo de CPU's por Desktop = 1 Especificação térmicas Máximas de Junção = 100 graus Suporte Tecnologia proprietária de virtualização = Sim Processamento de conjuntos de instruções em 64-bit = Sim Extensões do conjunto de instruções = SSE4.1/4.2/AVX2 Suporte modo de economia de energia/suspensão=Sim Suporte de monitoramento térmico = Sim ----- Segurança e confiabilidade do Processador Possuir Chave Segura = Sim Suporte à Bit de desativação de execução = Sim Cooler compatível com as especificações técnicas e proprietárias do fabricante = Sim PLACA-MÃE Socket exatamente compatível e operacional ao processador especificado na proposta = Sim Suporte Litografia do Processador = 14nm Formato = Thin Mini ITX Dimensões mínimas = 17,0 cm por 17,0 cm Suporte Slots de Memória = 2 Suporte arquitetura a memória Dual Channel = Sim Barramento da memória mínima = DDR4 2400 MHz Non-ECC, Un-buffered Barramento da memória mínima = DDR4 2666 MHz Non-ECC, Un-buffered = Opcional Saídas VGA = porta HDMI e RGB (D-SUB) e DP Display Port, Suporte de telas simultâneas no mínimo = 2 Slots de expansão slot M.2 2230 Slots de expansão slot M.2 2280 Porta LAN on-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = Sim Quantidade de porta Lan On-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = 1 Wireless (rede sem fio) IEEE 802.11 ac = Sim Bluetooth® 4.2 = Sim Antenas Wireless = Sim Quantidade Antenas Wireless = 2 Suporte porta COM interno = Sim Som On-Board = Sim Portas USB = Sim Quantidade mínima de portas USB (traseira/interna/frontal) = 8 Áudio de alta definição (HD Áudio) = Sim Conectores de Áudio = Sim Quantidade de conectores de áudio = 2 Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim uantidade de Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = 1 Speakers (Alto-falantes) internos = Sim Conectores SATA = Sim Quantidade mínima de conectores SATA = 1 Detecção de Intrusão = Sim Chip TPM v2.0 = Sim Abertura para trava tipo Kensington = Sim Manual técnico= Sim Disco de suporte = Sim Tamanho BIOS = 128 Mb Tipo BIOS = Flash ROM Suporte UEFI = Sim Suporte Multilíngues = Sim Idiomas Básicos = Inglês e Português Memória RAM: 1x 4GB = 4 GB, DDR4 2400 MHz, Armazenamento SSD de 240/256 GB = Sim, SATA III = Sim, Formato = 2,5? Unidade Ótica = Não Acessórios Fonte de alimentação = Sim Real Mínima: 65 Watts Fonte Regulagem de Voltagem Automática (100~240 V / 50~60Hz) = Sim, Base de apoio para uso do gabinete na vertical = Sim Certificações/ Compatibilidades Compatibilidade de hardware: WHCK Microsoft® Windows 10 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e 9296) Equipamento ecológico: EPEAT Gold e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0 Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos, 107 teclas, Teclado Número com tecla de ponto final e vírgula - Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Cor: Preto</p>										
9	12,00	UN	positivo	c6300 i5	R\$ 4.160,00	R\$ 49.920,00	R\$ 7.866,67	R\$ 94.400,04	47,1186 %	R\$ 3.706,67
<p>Descrição: COMPUTADOR sistema Operacional: Tipo do Sistema Operacional: OEM com suporte EFI, UEFI, Microsoft Windows 10 ou 11 PRO 64 bits PT-BR::Processador: Versão e/ou geração do fabricante do processador = No Máximo 2 a menos dá última em vigência Segmento vertical = Desktop Litografia mínima = 14 nm Número de núcleos = 6 N° de threads = 12 Frequência baseada em processador = 2,00 GHz, Frequência Turbo = 3,60 GHz, Cache = 6 MB Velocidade do barramento = 8 GT/s, TDP mínimo = 35 W Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 128 GB Tipos de memória = DDR4-2666 N° máximo de canais de memória = 2 Compatibilidade com memória ECC = Não, Especificações Gráficas do Processador Tipo = UHD Frequência da base gráfica = 350 MHz Quantidade máxima de memória gráfica = 64 GB Suporte para 4K de 60Hz = SIM Resolução máxima para HDMI = 4096 x 2160@30Hz Resolução máxima (DP) = 4096 x 2304@60Hz Suporte para DirectX 12 = Sim Suporte para OpenGL 4.5 = Sim Suporte tecnologia proprietária 3D = Sim Número máximo de telas suportadas = 3 Número máximo de linhas PCI Express = 16 Suporte máximo de CPU's por Desktop = 1 Especificação térmicas Máximas de Junção = 100 graus Suporte Tecnologia proprietária de virtualização = Sim Processamento de conjuntos de instruções em 64-bit = Sim Extensões do conjunto de instruções = SSE4.1/4.2/AVX2 Suporte modo de economia de energia/suspensão/Ocioso=Sim Suporte de monitoramento térmico = Sim Segurança e confiabilidade do Processador Possuir Chave Segura = Sim Suporte à Bit de desativação de execução = Sim Cooler compatível com as especificações técnicas e proprietárias do fabricante = Sim PLACA-MÃE Socket exatamente compatível e operacional ao processador especificado na proposta = Sim Suporte Litografia do Processador = 14nm Formato = Thin Mini ITX Dimensões mínimas = 17,0 cm por 17,0 cm Suporte Slots de Memória = 2 Suporte arquitetura a memória Dual Channel = Sim Barramento da memória mínima = DDR4 2400 MHz Non-ECC, Un-buffered Barramento da memória mínima = DDR4 2666 MHz Non-ECC, Un-buffered = Opcional Saídas VGA = porta HDMI e RGB (D-SUB) e DP Display Port, Suporte de telas simultâneas no mínimo = 2 Slots de expansão slot M.2 2230 Slots de expansão slot M.2 2280 Porta LAN on-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = Sim Quantidade de porta Lan On-board Gigabit (10/100/1000 Mbps) = 1 Wireless (rede sem fio) IEEE 802.11 ac = Sim Bluetooth® 4.2 = Sim Antenas Wireless = Sim Quantidade Antenas Wireless = 2 Suporte porta COM interno = Sim Som On-Board = Sim Portas USB = Sim Quantidade mínima de portas USB (traseira/interna/frontal) = 8 Áudio de alta definição (HD Áudio) = Sim Conectores de Áudio = Sim Quantidade de conectores de áudio = 2 Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim Quantidade de Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = 1 Speakers (Alto-falantes) internos = Sim Conectores SATA = Sim Quantidade mínima de conectores SATA = 1 Detecção de Intrusão = Sim Chip TPM v2.0 = Sim Abertura para trava tipo Kensington = Sim Manual técnico= Sim Disco de suporte = Sim Tamanho BIOS = 128 Mb Tipo BIOS = Flash ROM Suporte UEFI = Sim Suporte Multilíngues = Sim Idiomas Básicos = Inglês e Português Memória RAM: 1x 4GB = 4 GB, DDR4 2400 MHz Armazenamento SSD de 240/256 GB = Sim, SATA III = Sim, Formato = 2,5? Unidade Ótica = Não Acessórios Fonte de alimentação = Sim Real Mínima: 65 Watts Fonte Regulagem de Voltagem Automática (100~240 V / 50~60Hz) = Sim, Base de apoio para uso do gabinete na vertical = Sim Certificações/ Compatibilidades Compatibilidade de hardware: WHCK Microsoft® Windows 10 (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e 9296) Equipamento ecológico: EPEAT Gold e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0 Teclado: Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos, 107 teclas, Teclado Número com tecla de ponto final e vírgula Mouse: Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Cor: Preto</p>										
18	20,00	UN	corsair	RCMV8GX3 M1A1333C 9	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00	R\$ 421,33	R\$ 8.426,60	43,0375 %	R\$ 181,33

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: MEMORIA DESKTOP DDR3 - Série: Value Select Configuração da Memória: Single Module Tipo de memória: DDR3 Capacidade total: 8GB (1 x 8GB) Tensão: 1.5V Velocidade: 1333 Mhz Latência SPD: 9-9-9-24 Velocidade SPD: 1333 Mhz Tensão SPD: 1.5V Classificação de velocidade: PC3-10600 (1333 Mhz) Formato: DIMM Pinagem: 240-pin.										

25	2,00	UN	logitech	mk270	R\$ 85,00	R\$ 170,00	R\$ 186,00	R\$ 372,00	54,3010 %	R\$ 101,00
----	------	----	----------	-------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------

Descrição: Mouse Sem Fio, com Scroll = Sim, Óptico = Sim, Teclado e Mouse Combo = Sim, Dimensões do Teclado: 18,5x44,7x4cm; Dimensões do Mouse: 4,5x6,4x2,1cm

30	36,00	UN	multilaser	pd588	R\$ 29,00	R\$ 1.044,00	R\$ 84,67	R\$ 3.048,12	65,7493 %	R\$ 55,67
----	-------	----	------------	-------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: PEN DRIVE 16 GB - Capacidade de armazenamento de 16GB = SIM Conectividade USB 2.0. = SIM Tipo de conector: USB-A = SIM Dimensões: 17.6mm L, 4.15mm A, 7.4mm de P. Cor: Preto e Vermelho Lacrado = SIM

36	15,00	UN	tplink	ARCHER C60 AC1350	R\$ 247,00	R\$ 3.705,00	R\$ 759,67	R\$ 11.395,05	67,4858 %	R\$ 512,67
----	-------	----	--------	-------------------	------------	--------------	------------	---------------	-----------	------------

Descrição: ROTEADOR - Fonte de Alimentação Externa = 9VDC / 0.85A Quantidade de Antenas = 4 Antenas Tipo de Antenas = Externa 4 Portas LAN10/100Mbps = Sim 1 Porta WAN 10/100Mbps = Sim Botão WPS/Reset = Sim Botão Wireless On/Off = Sim Botão Power On/Off = Sim Frequência: 2.4GHz e 5GHz = Sim Segurança Wireless = Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz = Sim IEEE 802.11ac/n/a 5GHz = Sim Taxa de Sinal 2.4GHz = Até 300Mbps Taxa de Sinal 5GHz = Até 867Mbps Potência de Transmissão CE = -

38	13,00	UN	tplink	LS1008G	R\$ 320,00	R\$ 4.160,00	R\$ 1.079,67	R\$ 14.035,71	70,3613 %	R\$ 759,67
----	-------	----	--------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	-----------	------------

Descrição: SWITCH 8 PORTAS - Gerenciável = NÃO Padrões e Protocolos: IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3x|CSMA / CD = SIM Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX = SIM Tamanho do buffer: 2Mb = SIM Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz Fanless = SIM Indicador LED: Power System = SIM Consumo de energia: Máxima: 4.5W (220V / 50Hz) CE, FCC, RoHS = SIM Sistemas Suportadas = Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux. Tecnologias energéticas eficientes = SIM Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex = SIM Capacidade de Switching de 10 Gbps = SIM Auto-MDI/MDIX = SIM Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto-aging = SIM Portas de Auto-negociação = SIM Sem Ventoinha = SIM Plug and Play = SIM Caixa Lacrada = SIM

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	50,7387 %	R\$ 273.462,02
R\$ 265.499,00	R\$ 538.961,02		

Fornecedor : EXPRESS PRODUTOS E SERVICOS EIRELI - 23.242.246/0001-75

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
3	18,00	UN	TP-Link TL-WN722N 150MBPS	TP-Link TL-WN722N 150MBPS	R\$ 70,00	R\$ 1.260,00	R\$ 336,33	R\$ 6.053,94	79,1871 %	R\$ 266,33

Descrição: ADAPTADOR DE REDE ADAPTADOR, REDE WIRELESS USB (WI-FI) Interface: USB Taxa de Transferência = 150 MBPS Tipo de Antena: Externa Onidirecional Destacável Ganho de Antena: 2dBi Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b = Sim Frequência: 2.400-2.4835GHz 30M:-68dBm @ 10% PER/108M:-68dBm @ 10% PER/54M:-68dBm @ 10% PER/11M:-85dBm @ 8% PER/6M:-88dBm @ 10% PER/1M:-90dBm @ 8% PER Modos Wireless: Ad-Hoc / modo Infraestrutura Segurança Wireless: 64/128 WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK Filtragem MAC Wireless = Sim Cor = Branco SISTEMAS COMPATÍVEIS: Windows 10(32/64bits), Windows 8.1(32/64bits), Windows 8(32/64bits), Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits).

6	19,00	CX	MULTILASER 305M	MULTILASER 305M	R\$ 311,90	R\$ 5.926,10	R\$ 1.609,67	R\$ 30.583,73	80,6233 %	R\$ 1.297,77
---	-------	----	-----------------	-----------------	------------	--------------	--------------	---------------	-----------	--------------

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CABO DE REDE - CAIXA DE CABO DE REDE PARA COMPUTADORES Categoria: CAT.5E; Construção: U/UTP ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial = SIM Cor: Azul; Capa externa: PVC retardante à chama; Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm;										
11	67,00	UN	"TS SHARA POWEREST 300 BIV"	"TS SHARA POWEREST 300 BIV"	R\$ 125,00	R\$ 8.375,00	R\$ 428,00	R\$ 28.676,00	70,7943 %	R\$ 303,00
Descrição: ESTABILIZADOR BIVOLT 300 V A - Entrada 115/127/220V~ e saída 115V~. 4 tomadas de saída padrão NBR14136, Cor = Preta, Micro-processor, Chave Liga/Desliga = Sim, Sensor de Rede Alta, Normal e Baixa = Sim, Ciclos de Rede = 2, Estágios de regulação = 5, atende à norma NBR 14373:2006. Função True RMS: indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis. Gabinete em plástico antichama.										
14	20,00	UN	"Western Digital WD10EURX"	"Western Digital WD10EURX"	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 663,00	R\$ 13.260,00	66,8174 %	R\$ 443,00
Descrição: HD (HARD DISK) Tipo: Disco Rígido Formato: 3,5? pol Interface: SATA 6 Gb/s Capacidade: 1TB Form factor: 3.5-inch RoHS compliant Cache: 64MB Rotação: 7200 rpm Buffer para host: 6 Gb/s										
17	10,00	UN	Macrovip MV16LS11/4	Macrovip MV16LS11/4	R\$ 93,20	R\$ 932,00	R\$ 401,33	R\$ 4.013,30	76,7772 %	R\$ 308,13
Descrição: MEMORIA DDR3 NTB 4G - MEMÓRIA NOTEBOOK DDR3 Série: Value Select Tipo de memória: DDR3L Capacidade total: 4GB (1 x 4GB) Latência: 11-11-11-28 Tensão: 1.35V Velocidade: 1333 Mhz Formato: SODIMM Pinagem: 204-pin.										
28	7,00	UN	"Samsung Book NP550XDA- KV3BR"	"Samsung Book NP550XDA- KV3BR"	R\$ 2.864,00	R\$ 20.048,00	R\$ 6.910,00	R\$ 48.370,00	58,5528 %	R\$ 4.046,00
Descrição: NOTEBOOK: *Sistema operacional OEM Microsoft Windows 10 PRO 64 bits PT-BR -*Processador: *Versão e/ou geração última do fabricante *Segmento vertical = Mobile *Litografia = 10 nm SuperFin *Número de núcleos = 2 *Nº de threads = 4 *Frequência baseada em processador = 3,0 GHz *Cache = 6MB *Velocidade do barramento = 4 GT/s DMI3 *TDP = 28 W *Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 64 GB *Tipos de memória = DDR4-3200 *Nº máximo de canais de memória = 2 *Compatibilidade com memória ECC = Não * RECURSOS: Teclado Numérico Integrado = Sim, Slot Trava de Segurança = Sim, Teclado Português/BR ABNT2= Sim, Microfone Integrado = Sim CONECTIVIDADE: Bluetooth= Sim, Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim, HDMI = Sim, USB (3.0) 1, USB (2.0) 1, Kensington Lock = Sim, Micro SD = 1, Placa de Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 = Sim e 1, Placa de Rede Wireless 802.11 ac 1x1 = Sim e 1, Porta Ethernet (RJ45) = Sim, USB-C = 1, Wi-Fi 802.11 ac (1x1), Wireless = Sim ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor = Prata, Dimensões do Produto = 35.9 x 24.1 x 1.88 CM, Peso do produto = 1,81 KG, Placa Gráfica = Compartilhada Intel HD Graphics, Alto Falantes = 1.5W x 2, Touchpad com suporte à função multi-toques = Sim, Versão Bluetooth = 5.1, Garantia do Fabricante = 1 Ano, TPM = Sim, Certificado de Garantia = Sim , Manual do Usuário = Sim TELA: Polegadas: 15.6?, Resolução = 1.920 X 1.080, Full HD LED = Sim, Anti Reflexo = Sim INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Procedência Nacional = Sim ITENS INCLUSOS: Notebook = Sim, Fonte Carregadora = Sim CÂMERA: Webcam = Sim ALIMENTAÇÃO: Bateria = 43 Wh ARMAZENAMENTO: Memória RAM 4 GB, Tipo de Memória: DDR4-2666, Disco Rígido SSD = Sim, Espaço = 256 GB										
31	8,00	UN	Realtek - RTL8139D	Realtek - RTL8139D	R\$ 50,00	R\$ 400,00	R\$ 184,67	R\$ 1.477,36	72,9246 %	R\$ 134,67
Descrição: PLACA DE REDE 10/100 PCI - INTERFACE DE CONEXÃO: - PCI TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: - AUTO-NEGOTIATION - ETHERNET 10 MBPS - FAST ETHERNET 100 MBPS - HALF/FULL DUPLEX - SISTEMAS OPERACIONAIS (DRIVERS): - FREEBSD - LINUX KERNEL 2.4/2.6/3.2 - MAC OS 10.2 - MAC OS 10.3 - NDIS2 - NOVELL NETWARE DOS/5.X/6.X - VERSÃO DE HARDWARE DGE-528T/C1 - WINDOWS 7 - WINDOWS 8 - WINDOWS SERVER 2000 - WINDOWS SERVER 2003 - WINDOWS SERVER 2008 - WINDOWS SERVER 2012 - WINDOWS VISTA - WINDOWS XP TECNOLOGIAS GERAIS: - CSMA/CD - FILAS DE PRIORIDADE 802.1P - TCP/UDP - UTILITÁRIO DE DIAGNÓSTICOS - WAKE ON LAN ACPI 2.0										
32	20,00	UN	TP-Link TG- 3468	TP-Link TG- 3468	R\$ 73,40	R\$ 1.468,00	R\$ 194,67	R\$ 3.893,40	62,2951 %	R\$ 121,27
Descrição: PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI-EX - ESPECIFICAÇÕES: - ADAPTADOR 10/100/1000MBPS PCIE - 32-BIT DE INTERFACE PCIE, RECURSOS: - SUPORTE WAKE-ON-LAN - AUTO NEGOCIAÇÃO E AUTO MDI / MDIX - SUPORTA CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X PARA MODO FULL-DUPLEX E CONTRAPRESSÃO PARA O MODO HALF-DUPLEX - SUPORTA CODIFICAÇÃO IEEE 802.1P LAYER 2 PRIORITY ENCODING E DE MARCAÇÃO DE VLAN IEEE802.1Q - SUPORTA POWER DOWN/LINK DOWN PARA ECONOMIA DE ENERGIA - COMPATÍVEL COM: WIN98SE/ME/2000/XP/VISTA/LINUX/NOVELL NETWARE PADRÕES E PROTOCOLOS: - IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.1Q, 802.1P CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE: - 32-BIT PCIE - 1 PORTA 10/100/1000MBPS RJ45										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
33	20,00	UN	"TP-Link Archer T4E Dual Band AC1200"	"TP-Link Archer T4E Dual Band AC1200"	R\$ 194,67	R\$ 3.893,40	R\$ 194,67	R\$ 3.893,40	0,0000 %	R\$ 0,00

Descrição: PLACA DE REDE WIRELESS (WI-FI) Interface: PCI Express Dimensões (L X C X A): 120.8 x 78.5 x 21.5mm (4.8 x 3.1 x 0.8pol) Tipo de Antena: Onidirecional Destacável Ganho de Antena: 2dbi Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b = Sim Frequência: 2.400-2.4835GHz EIRP:

41	3,00	UN	Xiaomi Redmi Note 9	Xiaomi Redmi Note 9	R\$ 2.090,00	R\$ 6.270,00	R\$ 2.833,00	R\$ 8.499,00	26,2266 %	R\$ 743,00
----	------	----	---------------------	---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	------------

Descrição: TELEFONE CELULAR SMARTPHONE - Cor = Preto e/ou Branco e/ou Verde e/ou Azul Memória interna, 64GB Suporte ao cartão de memória, Sim, MicroSD até 512GB Memória RAM = 3GB Tipo de tela = LCD IPS Tamanho da tela = 6,53 Resolução da tela = FHD+ Tecnologia = 3G/4G Conectividade, Bluetooth 5.0 - Wi-Fi Localização = GPS - AGPS - GLONASS - Galileo - Beidou - Bússola Processador = Octa-Core Velocidade do processador = 2.0GHz Sistema operacional = Android Versão do sistema operacional = 10 e/ou superior Dual Chip = Sim Tipo de chip = Nano-SIM (4FF) Resolução da câmera traseira = 48MP + 8MP + 2MP + 2MP Modo panorama = Sim Modo noturno = Sim Auto HDR = Sim Flash = Sim Resolução da câmera frontal = 13MP Câmera Frontal com modo retrato = Sim Sensores = Impressão digital e Controle remoto IR e Acelerômetro e Giroscópio e Proximidade e Sensor de luz ambiente Capacidade da bateria = 5020mAh Carregamento rápido = 18W Operadora = Desbloqueado Tipo de conector USB-C = Sim Conector de fone de ouvido P2 (3,5mm) = Sim Proteção Corning Gorilla Glass 5 = Sim Densidade de Pixels 395ppi = Sim Proporção = 19,5:9 Peso aproximado do produto 199g Dimensões do produto (cm) = L: 7,72, A: 16,23, P: 0,88 Garantia = 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da embalagem = 1 Smartphone e 1 Carregador e 1 Cabo USB e 1 Capa protetora e 1 Ferramenta ejetora de chip e 1 Manual do usuário Produto Lacrado na Caixa = Sim

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	64,3810 %	R\$ 95.747,63
R\$ 52.972,50	R\$ 148.720,13		

Fornecedor : MARTULIO MOURA FREITAS 03583466144 - 40.437.744/0001-92

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
4	20,00	UN	KNUP	2032	R\$ 13,00	R\$ 260,00	R\$ 28,20	R\$ 564,00	53,9007 %	R\$ 15,20

Descrição: BATERIA CR2032 C/5UN - BATERIA PARA COMPUTADOR Tamanho da pilha: CR2032 Forma Botão = SIM Unidades por kit = 5 Voltagem: 3V.

10	10,00	UN	EXBOM	RJ45	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 589,67	R\$ 5.896,70	89,8248 %	R\$ 529,67
----	-------	----	-------	------	-----------	------------	------------	--------------	-----------	------------

Descrição: CONECTOR DE REDE COMPACTA - Tipo: RJ45 (8P8C) Conector: Termoplástico, UL94V-2 Conductor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel Regime de Tensão: 250VAC no 2A Resistência de Isolamento: 500M Ohms Embalagem com 100 Peças = SIM.

13	115,00	UN	KNUP	KP517	R\$ 214,50	R\$ 24.667,50	R\$ 214,67	R\$ 24.687,05	0,0791 %	R\$ 0,17
----	--------	----	------	-------	------------	---------------	------------	---------------	----------	----------

Descrição: FONTE ATX 200 WATS Reais com picos de potência de até 450W Tensão Entrada: 115V/230V (Chave manual) Ventiladores: 1 Cooler 8cm embutido Pinagem 1x 20/24 Pinos 1x Auxiliar ATX 4x Alimentação Periféricos 1x Alimentação Driver 2x Serial ATA 2x IDE Tensões de Saída: Saída +12V: 9A Saída -12V: 0,5A Saída +5V: 14A Saída +3,3V: 6A Saída +5V VSB: 1,5ª Cabo AC Padrão Brasileiro.

15	32,00	UN	KNUP	KNUP SSD	R\$ 190,00	R\$ 6.080,00	R\$ 563,00	R\$ 18.016,00	66,2522 %	R\$ 373,00
----	-------	----	------	----------	------------	--------------	------------	---------------	-----------	------------

Descrição: HD SSD 240 GB SATA Formato: 2,5? pol Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) ? compatível SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades: 240GB NAND: TLC Referência Desempenho: até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C Vibração em operação: 2,17G pico (7 ? 800 Hz) Vibração em operação: 20G pico (10 ? 2000 Hz) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB.

Subtotal	Subtotal	35,7097	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	17.556,25
R\$	R\$		
31.607,50	49.163,75		

Fornecedor : CONTIGO TELECOM LTDA - 14.065.989/0001-26

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
5	40,00	UN	VINIK	CABO DE FORÇA	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	R\$ 40,21	R\$ 1.608,40	25,3916 %	R\$ 10,21

Descrição: CABO DE FORÇA AC - Padrão Brasileiro Nema - Nbr 14136 = SIM Correte Máxima +/- 10 Amperes = SIM Tensão até 250V = SIM 3 Fios Internos 1,00mm - Nbr 13249 = SIM 1 Plugue IEC C13 = SIM 1 Plugue Macho Pinos Redondo de 4,00mm = SIM Comprimento de 2 metros = SIM Composto: Termoplásticos, Cobre, Latão e Níquel = SIM.

7	29,00	UN	KAPBOM	KA1018	R\$ 42,90	R\$ 1.244,10	R\$ 200,33	R\$ 5.809,57	78,5853 %	R\$ 157,43
---	-------	----	--------	--------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------	------------

Descrição: CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR - Potência de saída: 5RMS + 2RMS*2 Impedância: 4 Ohm S/N: >85dB Resposta de frequência: 200Hz-18KHz Fonte de alimentação: USB 5V-6V Sensibilidade de entrada: 200Mv-1.2V Caixa de som para computador = Sim Amplificador interno = Sim Blindagem magnética = Sim.

23	99,00	UN	KNUP	M611	R\$ 9,00	R\$ 891,00	R\$ 79,33	R\$ 7.853,67	88,6549 %	R\$ 70,33
----	-------	----	------	------	----------	------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MOUSE OPTICO - USB - Sensor óptico = SIM Quantidade de botões = 3 botões Superfície ABS = SIM 1200 dpi Cor: Preto Scroll = SIM.

24	29,00	UN	VINIK	CM200	R\$ 26,70	R\$ 774,30	R\$ 79,33	R\$ 2.300,57	66,3431 %	R\$ 52,63
----	-------	----	-------	-------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------	-----------

Descrição: MOUSE ÓPTICO COM CONEXAO PS2 E BOTAO - Sensor óptico = SIM Quantidade de botões = 3 botões Superfície ABS = SIM 1200 dpi Cor: Preto Scroll = SIM PS2 = Sim

29	5,00	UN	IMPLASTEC	THERMAL SILVER	R\$ 50,00	R\$ 250,00	R\$ 98,00	R\$ 490,00	48,9795 %	R\$ 48,00
----	------	----	-----------	----------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------

Descrição: PASTA TERMICA PARA PROCESSADORES - Quantidade: 5g Para Processadores = SIM Alta condutividade = SIM Dissipação de calor =SIM Aditivo de PRATA = SIM

40	4,00	UN	BRAZILPC	BPC 5239	R\$ 49,90	R\$ 199,60	R\$ 388,67	R\$ 1.554,68	87,1613 %	R\$ 338,77
----	------	----	----------	----------	-----------	------------	------------	--------------	-----------	------------

Descrição: Teclado Sem Fio, Teclas = 107, Interface = USB 2,0 = Multimídia = Sim, ABNT2, Português BR = Sim, Frequência do Comunicação = 2,4 Ghz, Alcance = 30 mts, Indicador de Bateria = Sim.

Subtotal	Subtotal	76,7598	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	15.057,89
R\$ 4.559,00	R\$		
	19.616,89		

Fornecedor : DI BENTO COMERCIO E SERVICOS LTDA - 14.238.297/0001-32

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
12	24,00	UN	PHILIPS	AUE101BK	R\$ 59,50	R\$ 1.428,00	R\$ 199,67	R\$ 4.792,08	70,2008 %	R\$ 140,17

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: FONE DE OUVIDO - Tipo: Auricular Impedância: 32 ohm Entrada de energia máxima: 5 mW Diâmetro da caixa acústica: 14,2 mm Sensibilidade: 106 dB Resposta em frequência: 20 20.000 Hz Sistema acústico: aberto Comprimento do cabo: >= 1,2 m Cor: Branco e/ou preto.										
19	30,00	UN	KINGSTON	CL16 KVR26N19S8/8	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00	R\$ 521,33	R\$ 15.639,90	63,5547 %	R\$ 331,33
Descrição: MEMORIA DESKTOP DDR4 - Capacidade: 8 GB Tipo: DDR4 Tipo de módulo/fator de forma: UDIMM 288-pinos Barramento: 64 bit Velocidade: 2666 Mhz (PC4 21300) Latência CAS: 19 (Padrão) Voltagem: VDD e VDDQ = 1,2V ± 0,06V Temperatura de operação (superfície): 0 °C a 85 °C.										
26	30,00	UN	TS SHARA	COMPACT XPRO UNIVERSAL 1200VA BIV	R\$ 739,00	R\$ 22.170,00	R\$ 1.406,33	R\$ 42.189,90	47,4518 %	R\$ 667,33
Descrição: NOBREAK 1200VA - Potência em VA = 1200 VA Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ = Sim Saída 115V~ = Sim Filtro de linha = Sim Estabilizador interno com 4 estágios de regulação = Sim Recarga automática das baterias em 4 estágios = Sim Mesmo com o nobreak desligado = Sim Autoteste ao ser ligado = Sim Regulação on-line = Sim Inversor sincronizado com a rede, sistema PLL = Sim Porta fusível externo com unidade reserva = Sim Plástico ABS = Sim Proteção contra sobreaquecimento do Transformador = Sim										
42	48,00	UN	INTELBRAS	PLENO	R\$ 52,35	R\$ 2.512,80	R\$ 143,00	R\$ 6.864,00	63,3916 %	R\$ 90,65
Descrição: TELEFONE COM FIO - Identificação de chamadas = NÃO Sinalização DTMF/FSK N/A Discagem Multifrequencial (tone) = SIM Discagem por pulso = NÃO Viva-voz = NÃO Ajuste de volume do viva-voz N/A Ajuste no volume do áudio de recepção = NÃO Número de opções de campainha 2 Ajuste no volume da campainha 3 níveis (alto/baixo/mudo) Alimentação pela linha telefônica = SIM Alimentação por pilhas = NÃO Posição de uso Mesa/parede Cores Cinza ártico/preto Cordão (espiral/ligo) 2,3 m/ 1,8 m Peso líquido / bruto (kg) L: 0,360/B: 0,440 Medidas (C x L x A) 192x95x142 mm Cor = Preto										
Subtotal Adjudicado:							Subtotal Orçado:		54,2197 %	
R\$ 31.810,80							R\$ 69.485,88		R\$ 37.675,08	

Fornecedor : PUBLITEK TI TECNOLOGIA LTDA - 40.192.091/0001-29

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
20	73,00	UN	SAMSUNG	LS22F350	R\$ 788,54	R\$ 57.563,42	R\$ 1.716,67	R\$ 125.316,91	54,0657 %	R\$ 928,13
Descrição: MONITOR LED 21,5 PRETO - Tecnologia: LED Conexões HDMI = 1 D-SUB VGA = 1 Resoluções: 1920x1080, 1366x768, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480 Alimentação: Bivolt Consumo: 25 W (trabalhando ao máximo) 0,3W (stand-by), Cabo de AC Monitor: Sim Padrão Cabo = ABNT.										
37	11,00	UN	TP-LINK	SG1048	R\$ 3.146,20	R\$ 34.608,20	R\$ 8.449,67	R\$ 92.946,37	62,7654 %	R\$ 5.303,47
Descrição: SWITCH 48 PORTAS - SWITCH 48 PORTAS Gerenciável = NÃO Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Portas = 48 Interface: 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Auto Negociação/Auto MDI/MDIX = SIM Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) / 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m) Sistemas Suportadas = Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux. Fonte de Alimentação Interna: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Maximo: 29.8W (220V/50Hz) Dimensões (L X C X A): 17.32 x 8.7 x 1.73 Pol. (440 x 220 x 44 mm) Montagem em Rack = SIM Max Dissipação de Calor: 110.17BTU/h Capacidade de Comutação: 96Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 71.4Mpps Tabela de Endereços MAC: 16K Buffer de Memória: 12Mb Jumbo Frame: 12KB Método de Transferência: Store-and-Forward = SIM Certificações = SIM Cabo de alimentação = SIM Guia do Usuário = SIM Kit de Montagem em Rack = SIM Pés de borracha = SIM Caixa Lacrada = SIM Leds de Indicação de atividade = SIM										

Subtotal	Subtotal	57,7704	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	126.091,66
R\$	R\$		
92.171,62	218.263,28		

Fornecedor : REPREMIG - REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA - 65.149.197/0002-51

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
21	12,00	UN	PHILIPS	242V8A	R\$ 840,00	R\$ 10.080,00	R\$ 2.150,00	R\$ 25.800,00	60,9302 %	R\$ 1.310,00

Descrição: MONITOR: 24,0? Tela = Tela: 23.8 Polegadas, Formato Tela = 16,9 *- Tecnologia: LED *Conexões HDMI V1,4 = 1, D-SUB VGA = 1- Resoluções: 1920x1080, 1366x768, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480 *, Dimensões do Produto = 40,27 x 53,95 x 24,26 CM, *Ângulo de visão (H/V): 178°/ 178°, Alimentação: Bivolt *- Consumo: 25 W (trabalhando ao máximo) 0,3W (stand-by), Cabo de AC Monitor: Sim, Padrão Cabo = ABNT, Modo Ecológico = Sim, Saída de áudio = Sim

Subtotal	Subtotal	60,9302	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	15.720,00
R\$	R\$		
10.080,00	25.800,00		

Fornecedor : DSCOM DISTRIBUIDOR LTDA - 34.494.895/0001-80

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
27	4,00	UN	Lenovo	V15 G2 I5 - 1135G7 Geforce MX350 2G	R\$ 5.641,15	R\$ 22.564,60	R\$ 6.663,00	R\$ 26.652,00	15,3361 %	R\$ 1.021,85

Descrição: NOTEBOOK: *Sistema operacional OEM Microsoft Windows 10 PRO 64 bits PT-BR -*Processador: *Versão e/ou geração última do fabricante *Segmento vertical = Mobile *Litografia = 10 nm *Número de núcleos = 4 *Nº de threads = 8 *Frequência baseada em processador = 1,0 GHz, , Frequência Turbo = 3,60 GHz *Cache = 6MB *Velocidade do barramento = 4 GT/s *TDP = 15 W *Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) = 64 GB *Tipos de memória = DDR4-3200, LPDDR4-3733 *Nº máximo de canais de memória = 2 *Compatibilidade com memória ECC = Não * RECURSOS: Teclado Numérico Integrado = Sim, Slot Trava de Segurança = Sim, Teclado Português/BR ABNT2= Sim, Microfone Integrado = Sim CONECTIVIDADE: Bluetooth= Sim, Entrada Microfone Combinada com Fone de Ouvido = Sim, HDMI = Sim, USB (3.0) 1, USB (2.0) 1, Kensington Lock = Sim, Placa de Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 = Sim e 1, Placa de Rede Wireless 802.11 ac 1x1 = Sim e 1, Porta Ethernet (RJ45) = Sim, USB-C = 1, Wi-Fi 802.11 ac (1x1), Wireless = Sim, Dual Band Wireless = Sim (2,4 e 5 Ghz) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor = Prata, Dimensões do Produto = 363.4 L x 250.5 P x 17.95 A mm, Peso do produto = 1,80 KG, Placa Gráfica = Dedicada Nvidia Geforce MX350, RAM VGA Dedicada = 2GB, Alto Falantes = 1.5W x 2, Touchpad com suporte à função multi-toques = Sim, Versão Bluetooth = 5.1, Garantia do Fabricante = 1 Ano, TPM = Sim, Certificado de Garantia = Sim , Manual do Usuário = Sim TELA: Polegadas: 15.6?, Resolução = 1.920 X 1.080, Full HD LED = Sim, Anti Reflexo = Sim, Tempo de Resposta = 8ms INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Procedência Nacional = Sim ITENS INCLUSOS: Notebook = Sim, Fonte Carregadora = Sim CÂMERA: Webcam = Sim ALIMENTAÇÃO: Bateria = 48 Wh ARMAZENAMENTO: Memória RAM 8 GB, Tipo de Memória: DDR4, Dico Rígido SSD = Sim, Espaço = 256 GB, PCIe 3.0 NVMe x2

Subtotal	Subtotal	15,3361	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	4.087,40
R\$	R\$		
22.564,60	26.652,00		

Fornecedor : LUCIANA RODRIGUES DA SILVA & CIA LTDA - 08.236.951/0001-76

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
43	59,00	UN	INTELBRAS	TS2510	R\$ 144,00	R\$ 8.496,00	R\$ 243,00	R\$ 14.337,00	40,7407 %	R\$ 99,00

Descrição: TELEFONE SEM FIO - Tecnologia Digital DECT 6.0 Frequência 1,9Ghz (1.910 ? 1.920 MHz) Identificação de chamadas DTMF / FSK Capacidade de expansão 7 ramais (base + 6 ramais) Comunicação interna= SIM Conferência a três= SIM Transferência de chamada= SIM Data= SIM Hora= SIM Alarme= SIM Idiomas do menu = Português, espanhol e inglês Tamanho do display 1,5? Indicação de carga de bateria= SIM Indicação de intensidade de sinal = NÃO Viva-Voz = NÃO Tipos de toque 10 monofônicos Ajuste de volume de toque 7 opções + silencioso Ajuste do volume de áudio 7 opções Som do teclado ajustável= SIM (ligado/desligado) Capacidade de agenda 70 contatos Registro de chamadas recebidas 15 atendidas e 20 = NÃO atendidas Registro de chamadas originadas 15 chamadas Discagem rápida indireta (2 toques) 10 números (número + tecla Talk on) Cor = Preto

44	14,00	UN	FORCILINI	200VA	R\$ 492,50	R\$ 6.895,00	R\$ 492,67	R\$ 6.897,38	0,0345 %	R\$ 0,17
----	-------	----	-----------	-------	------------	--------------	------------	--------------	----------	----------

Descrição: TRANSFORMADOR 2000 VA - Potência: 2000VA - Fusível Térmico Rearmável: = SIM Entrada / Saída: Transforma 110V em 220V, ou 220V em 110V. Bivolt = SIM Frequência: 60Hz Gabinete: Caneca plástica Alça = SIM Adaptador = SIM Cordão = SIM Quantidade Cordão = 1 Tipo Cordão = 3 x 0,75mm² Tamanho Cordão = 1,2m NBR-14136 = SIM Tomada elétrica tripolar = SIM Quantidade Adaptador Tripolar = 1

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	27,5184 %	R\$ 5.843,38
R\$ 15.391,00	R\$ 21.234,38		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 526.656,02	R\$ 1.117.897,33	52,8886 %	591.241,31

São Simão - Goiás, 29 de Novembro de 2022

FABIO CAPANEMA DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL