

									
				ESTADO DO PARÁ					
				CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM					
				DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA					

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇO PARA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA ATRAVES DE REGISTRO DE PREÇO LOTE 1

[illegible]



CNPJ: 10.925.851/0001-07

A CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM

Nosso objetivo: Apresentar nossa cotação de preços para prestação de serviço de locação de equipamentos, conforme os itens abaixo discriminados.

PROPOSTA DE PREÇOS ESCRITA - COTAÇÃO			
Proponente: Central Tecnologia, Serviços e Comercio de Informática LTDA			
Endereço: Tra	Cidade: Ananindeua		UF: PA
Telefone: (91) 99353-7257	CEP: 67.030-000	E-mail: comercial@centraltweb.com.br	
Banco: Banco do Brasil (001)	AG: 1022-7	Conta corrente: 30238-4	
CNPJ: 10.925.851/0001-07	Inscrição Estadual: 15.632.212-9	Responsável: Pablo R. Lopes de Andrade	

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA	V. UNIT	V. MENSAL	V. TOTAL
01	IMPRESSORA TIPO I FUNÇÃO: Imprimir, digitalizar, copiar; TECNOLOGIA: Laser/Led monocromática; MEMÓRIA MÍNIMA: de 512 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 1200x1200 dpi; PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 48 ppm em tamanho A4 ou carta; PAPÉIS SUPORTADOS NAS GAVETAS: no mínimo tamanhos A4, carta, ofício; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: Bandeja de alimentação interna com capacidade de pelo menos 250 folhas; Bandeja multiuso com capacidade de pelo menos 100 folhas; possuir saída de papel de pelo menos 150 folhas; GRAMATURA DO PAPEL: 60 a 163 g/m²; CAPACIDADE PARA IMPRESSÃO: frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: mínimo	09	HP	R\$ 1.015,60	R\$ 9.140,00	R\$ 109.684,80

	127V / 50/60Hz. A tensão de 220 v poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: mínimo USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Gigabit ethernet e utilização em rede padrão TCP/IP, através de placa interna padrão ethernet 10/100/1000 Mbps, com conector RJ45, Wi-Fi 802.11 b/g/n;					
02	IMPRESSORA TIPO V TECNOLOGIA: Laser/Led policromática; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 2400x600 dpi; (Resolução Real) PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: Mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 26 ppm em tamanho A4 ou carta Papéis suportados nas gavetas: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A6, Folio; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: Papel comum, fino, grosso, reciclado, etiquetas, envelopes, papel brilhante; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: mínimo de 250 folhas Gramatura do Papel: mínimo de 60 a 163 g/m ² ; Capacidade para impressão frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: CA 127V, 50/60Hz. A tensão poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Wireless, Gigabit Ethernet; CABOS: cabos para ligação elétrica e lógica (mínimo USB); SOFTWARE: deve acompanhar software de gerenciamento de impressão e de impressoras; SEGURANÇA: Possibilidade de utilização de senhas para autorizar a liberação da impressão de documentos; LINGUAGEM: PCL6 e linguagem Post Script nível 3 ou compatível; COMPATIBILIDADE: Windows 10 ou superior, Server 2012 R2 ou superior, Linux, rede padrão TCP/IP, acompanhado de drivers Vidros Originais até tamanho A4; FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, PDF (Compacto), PDF Pesquisável, PDF/A, TIFF, JPEG Alimentador de documentos: mínimo 50 folhas	02	HP	R\$ 1.110,00	R\$ 2.220,00	R\$ 26.640,00

	Digitalização frente e verso automático; passagem única;					
03	IMPRESSORA TIPO VI TECNOLOGIA: Laser/Led Monocromática; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 2400x600 dpi (Resolução Real); PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: Mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 26 ppm em tamanho A4 ou carta Papéis suportados nas gavetas: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A6, Folio; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: Papel comum, fino, grosso, reciclado, etiquetas, envelopes, papel brilhante; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: mínimo de 250 folhas Gramatura do Papel: mínimo de 60 a 163 g/m ² ; CAPACIDADE PARA IMPRESSÃO: frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: CA 127V, 50/60Hz. A tensão poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Wireless, Gigabit Ethernet; CABOS: cabos para ligação elétrica e lógica (mínimo USB); SOFTWARE: deve acompanhar software de gerenciamento de impressão e de impressoras; SEGURANÇA: Possibilidade de utilização de senhas para autorizar a liberação da impressão de documentos; LINGUAGEM: PCL6 e linguagem Post Script nível 3 ou compatível; COMPATIBILIDADE: Windows 10 ou superior, Server 2012 R2 ou superior, Linux, rede padrão TCP/IP, acompanhado de drivers Vidros Originais até tamanho A4; FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, PDF (Compacto), PDF Pesquisável, PDF/A, TIFF, JPEG Alimentador de documentos: mínimo 50 folhas Digitalização	16	HP	R\$ 2.480,00	R\$ 39.680,00	R\$ 476.160,00
04	COMPUTADOR TIPO I PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel	60	HP	R\$ 432,00	R\$ 25.920,00	R\$ 311.040,00

LGA 1200: processador mínimo Intel de 10ª geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes. PROCESSADOR: Possuir memória cache de 6 MB ou superior; Possuir, no mínimo, 4 (núcleos) núcleos e 8 (oito) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10ª geração ou superior. REFERÊNCIA: Intel Core i3-10100; MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 240GB, interface PCIe Gen3; PLACA DE REDE: Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Vídeo integrado configuração mínima UHD Graphics 630; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 – 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 – 2 x USB 2.0 – 1x RJ-45; Paineis Traseiros, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete minitorre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 500W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; MONITOR: De no mínimo 20", tipo de tela LED, proporção Widescreen 16:9, cores mais de 16.7 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução full HD 1920x1080, contraste dinâmico: 3000:1, taxa de brilho: 300cd/m2; ângulo de visão: H:178 V: H178; bivolt, automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser						
---	--	--	--	--	--	--

	original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;					
05	COMPUTADOR TIPO II PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel LGA 1200; processador mínimo Intel de 10º geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes; PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; Possuir, no mínimo, 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10º geração ou superior; REFERÊNCIA: Intel Core i5-10400; MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 08 (oito) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 480GB; interface PCIe Gen3, leitura mínima de 2400MB/s, escrita mínima de 1650MB/s; PLACA DE REDE: Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Placa de Vídeo configuração mínima GeForce GTX 1650, de no mínimo 4GB de VRAM, GDDR5; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 – 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 – 2 x USB 2.0 – 1x RJ-45; Painel Traseiro, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete mini torre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 500W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; MONITOR: De no mínimo 20”, tipo de tela LED, proporção Widescreen 16:9;	15	HP	R\$ 498,00	R\$ 7.470,00	R\$ 89.640,00

	cores mais de 16.7 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução Full HD 1920x1080, contraste dinâmico: 3000:1, taxa de brilho: 300cd/m2; ângulo de visão: H:178 V: H178; bivolt, automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;					
06	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR: Possuir memória cache de 10MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; Referência: Intel Core i3-1215U; Armazenamento em unidade de estado solido 256 GB de SSD e 8GB de memória RAM DDR4; Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e cores mais precisa, resolução Led Full Hd (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 144 Hz, tecnologia antirreflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta 1 USB (3.2) – 1USB (2.0) – 1 USB tipo C – 1 HDMI (1.4b) 1 audio (porta combo para headphone/microfone combo jack 3.5mm); Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; card reader; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes c/certificação Dolby audio (2 x 1.5w); Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria com especificação mínima de 2 células (Li-on) 38Wh autonomia da bateria de até 7	78	POSITIVO	R\$ 586,00	R\$ 45.708,00	R\$ 548.496,00

	horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors.					
07	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; Referência: Intel Core i5-13420H Placa de vídeo dedicada GeForce RTX 2050; 4GB de VRAM; Memória de 8 GB RAM (1 x 8GB); com suporte à expansão para 64GB; com suporte a tecnologia dual channel; Armazenamento em unidade de estado solido 512 GB de SSD NVMe; Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e cores mais precisa, resolução Full HD (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 144 Hz, tecnologia antirreflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta HDMI x 01; USB 3.0 x 01; Ethernet (RJ-45) x 01; Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes duplos estéreo com tecnologia DTSX ultra áudio; Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (135W) com cabo certificação INMETRO; Bateria com especificação mínima de	30	POSITIVO	R\$ 805,00	R\$ 24.162,00	R\$ 289.944,00



	4 células (Li-on) 57 Wh autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors.					
					V. Mensal R\$ 154.300,40	V. 12 Meses R\$ 1.851.604,80

Central Tecnologia, Serviços e Comercio de Informática LTDA	Ananindeua – PA, 12 Fevereiro de 2026.
---	--

- Declaração de total conhecimento entre as partes, que na condição de empresa contratada para execução da prestação dos serviços aqui elencados, somos por boa-fé, conhecedor das despesas já incluídas nesta proposta, despesas essa necessárias para a perfeita entrega da locação aqui destacada, objeto desta cotação de preços.
- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da locação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecidos pela cliente, para proceder na prestação dos serviços a nós impostos.
- Prazo de validade sendo de 90 dias.
- Formas e condições de pagamento após entrega dos serviços o por ciclo de medição.



- Forma de entrega dos equipamentos aqui destacados de 30 dias, após formalizado a ordem de serviço.

Pablo R Lopes de Andrade
Doc. Idepc/Identidade / Org. Emissor / UF
2765056 PC/PA
CPF 619.391.532-04

PROPOSTA COMERCIAL

Nome	R. P. Leão - ME	Data	12/02/2026
Endereço	Rod. BR 316, Km 8, Ed. Business 316 - N° 511	Sala	604
CNPJ	19.477.134/0001-26	I.E.	15.434.664-0
Bairro	Centro	Cidade	Ananindeua
Fone	(91) 3255-6609	UF	Pará

Cliente	CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM
Objeto	Eventual locação de Equipamentos de Informática

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	V. UNIT	V. MENSAL	V. ANUAL
01	IMPRESSORA TIPO I FUNÇÃO: Imprimir, digitalizar, copiar; TECNOLOGIA: Laser/Led monocromática; MEMÓRIA MÍNIMA: de 512 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 1200x1200 dpi; PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 48 ppm em tamanho A4 ou carta; PAPÉIS SUPORTADOS NAS GAVETAS: no mínimo tamanhos A4, carta, ofício; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: Bandeja de alimentação interna com capacidade de pelo menos 250 folhas; Bandeja multiuso com capacidade de pelo menos 100 folhas; possuir saída de papel de pelo menos 150 folhas; GRAMATURA DO PAPEL: 60 a 163 g/m²; CAPACIDADE PARA IMPRESSÃO: frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: mínimo 127V / 50/60Hz. A tensão de 220 v poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: mínimo USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Gigabit ethernet e utilização em rede padrão TCP/IP, através de placa interna padrão ethernet 10/100/1000 Mbps, com conector RJ45, Wi-Fi 802.11 b/g/n;	09	R\$ 1.082,00	R\$ 9.738,00	R\$ 116.856,00
02	IMPRESSORA TIPO V TECNOLOGIA: Laser/Led policromática; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 2400x600 dpi; (Resolução Real) PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: Mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 26 ppm em tamanho A4 ou carta Papéis suportados nas gavetas: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A6, Folio; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: Papel comum, fino, grosso, reciclado, etiquetas, envelopes, papel brilhante; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: mínimo	02	R\$ 1.119,00	R\$ 2.238,00	R\$ 26.856,00



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26

	de 250 folhas Gramatura do Papel: mínimo de 60 a 163 g/m²; Capacidade para impressão frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: CA 127V, 50/60Hz. A tensão poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Wireless, Gigabit Ethernet; CABOS: cabos para ligação elétrica e lógica (mínimo USB); SOFTWARE: deve acompanhar software de gerenciamento de impressão e de impressoras; SEGURANÇA: Possibilidade de utilização de senhas para autorizar a liberação da impressão de documentos; LINGUAGEM: PCL6 e linguagem Post Script nível 3 ou compatível; COMPATIBILIDADE: Windows 10 ou superior, Server 2012 R2 ou superior, Linux, rede padrão TCP/IP, acompanhado de drivers Vidros Originais até tamanho A4; FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, PDF (Compacto), PDF Pesquisável, PDF/A, TIFF, JPEG Alimentador de documentos: mínimo 50 folhas Digitalização frente e verso automático; passagem única;				
03	IMPRESSORA TIPO VI TECNOLOGIA: Laser/Led Monocromática; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: mínima 2400x600 dpi (Resolução Real); PAINEL SENSÍVEL AO TOQUE: Mínimo 3,5"; VELOCIDADE: mínima 26 ppm em tamanho A4 ou carta Papéis suportados nas gavetas: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A6, Folio; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: Papel comum, fino, grosso, reciclado, etiquetas, envelopes, papel brilhante; BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: mínimo de 250 folhas Gramatura do Papel: mínimo de 60 a 163 g/m²; CAPACIDADE PARA IMPRESSÃO: frente/verso automático (duplex); TENSÃO DE ENTRADA: CA 127V, 50/60Hz. A tensão poderá ser atendida com a utilização de estabilizador/transformador com plena capacidade para atendimento do equipamento ofertado (deve ser fornecido pelo licitante); INTERFACE PADRÃO: USB 2.0; INTERFACE DE REDE: Wireless, Gigabit Ethernet; CABOS: cabos para ligação elétrica e lógica (mínimo USB); SOFTWARE: deve acompanhar software de gerenciamento de impressão e de impressoras; SEGURANÇA: Possibilidade de utilização de senhas para autorizar a liberação da impressão de documentos; LINGUAGEM: PCL6 e linguagem Post Script nível 3 ou compatível; COMPATIBILIDADE: Windows 10 ou superior, Server 2012 R2 ou superior, Linux, rede	16	R\$ 2.537,00	R\$ 40.592,00	R\$ 487.104,00

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26

	padrão TCP/IP, acompanhado de drivers Vidros Originais até tamanho A4; FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, PDF (Compacto), PDF Pesquisável, PDF/A, TIFF, JPEG Alimentador de documentos: mínimo 50 folhas Digitalização frente e verso automático; passagem única;				
04	COMPUTADOR TIPO I PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel LGA 1200: processador mínimo Intel de 10ª geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes. PROCESSADOR: Possuir memória cache de 6 MB ou superior; Possuir, no mínimo, 4 (núcleos) núcleos e 8 (oito) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10ª geração ou superior. REFERÊNCIA: Intel Core i3-10100; MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido - SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 240GB, interface PCIe Gen3; PLACA DE REDE: Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Vídeo integrado configuração mínima UHD Graphics 630; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 - 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0 - 1x RJ-45; Painel Traseiro, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete minitorre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 500W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; MONITOR: De no mínimo 20", tipo de tela LED, proporção Widescreen 16:9, cores mais de 16.7 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução full HD 1920x1080, contraste dinâmico: 3000:1, taxa de brilho: 300cd/m2; ângulo de visão: H:178 V: H178; bivolt automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos; Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a	60	R\$ 398,00	R\$ 23.880,00	R\$ 286.560,00

	apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivirus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;				
05	COMPUTADOR TIPO II PLACA MÃE: Deverá possuir HDMI, Ethernet Intel 1 Gb, PCIe 4.0, slot M.2 de 32Gbps, portas USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, soquete Intel LGA 1200; processador mínimo Intel de 10° geração acima ou similar, com sistema de refrigeração abrangente dissipador de calor no PCH; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes; PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; Possuir, no mínimo, 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads, velocidade de até 4,3GHz; 10° geração ou superior; REFERÊNCIA: Intel Core i5-10400; MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 08 (oito) GB de memória; Suporte a expansão, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória; ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 480GB; interface PCIe Gen3, leitura mínima de 2400MB/s, escrita mínima de 1650MB/s; PLACA DE REDE: Interface de rede Intel I219-V 1Gb Ethernet; Placa de Vídeo configuração mínima GeForce GTX 1650, de no mínimo 4GB de VRAM, GDDR5; Interface de Áudio Realtek ALC897/ 887 7.1/ Surround Sound; SLOTS: 1 x slot PCI Express 4.0/ 3.0 x 16 – 2 x slot 3.0 PCI Express x 1; Interface 2 x USB 3.2 – 2 x USB 2.0 – 1x RJ-45; Painel Traseiro, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) - 2 x PS/2; Conexões 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) -1 x HDMI™- 3 x Audio jacks; Gabinete mini torre preferencialmente cor preta; Fonte ATX 500W Bivolt; Teclado padrão ABNT2; Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; MONITOR: De no mínimo 20", tipo de tela LED, proporção Widescreen 16:9, cores mais de 16.7 milhões, taxa de atualização Até 75Hz, conexão: HDMI e VGA, resolução Full HD 1920x1080	15	R\$ 572,00	R\$ 8.580,00	R\$ 102.960,00
06	NOTEBOOK TIPO I PROCESSADOR: Possuir memória cache de 10MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; Referência: Intel Core i3-1215U; Armazenamento em unidade de estado solido 256 GB de SSD e 8GB de memória RAM DDR4; Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e cores mais precisa, resolução Led Full Hd (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 144 Hz, tecnologia	78	R\$ 586,00	R\$ 45.708,00	R\$ 548.496,00



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26

	antirreflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta 1 USB (3.2) - 1USB (2.0) - 1 USB tipo C - 1 HDMI (1.4b) 1 audio (porta combo para headphone/microfone combo jack 3.5mm); Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; card reader; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes c/certificação Dolby audio (2 x 1.5w); Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria com especificação mínima de 2 células (Li-on) 38Wh autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivirus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors.				
07	NOTEBOOK TIPO II PROCESSADOR: Possuir memória cache de 12MB ou superior; velocidade de até 4,5Ghz; Referência: Intel Core i5-13420H Placa de vídeo dedicada GeForce RTX 2050; 4GB de VRAM; Memória de 8 GB RAM (1 x 8GB); com suporte à expansão para 64GB; com suporte a tecnologia dual channel; Armazenamento em unidade de estado sólido 512 GB de SSD NVMe; Tela tamanho mínimo 14.0" oferecendo ângulo de visão ampla e cores mais precisas, resolução Full HD (1920x1080), proporção 16:9, taxa de atualização 144 Hz, tecnologia antirreflexo; Devem possuir no mínimo as seguintes características externas, Webcam com (1280 x 720) de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p; Porta HDMI x 01; USB 3.0 x 01; Ethernet (RJ-45) x 01; Mouse Touchpad, botão liga e desliga de fácil acesso; Teclado em português do Brasil padrão (ABNT 2) retro iluminado com teclado numérico; Áudio com alto-falantes duplos	30	R\$ 805,00	R\$ 24.150,00	R\$ 289.800,00

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br

estéreo com tecnologia DTSX ultra áudio; Fonte de Alimentação: Adaptador AC Bivolt 3-pinos (135W) com cabo certificação INMETRO; Bateria com especificação mínima de 4 células (Li-on) 57 Wh autonomia da bateria de até 7 horas (dependendo das condições de uso); Sistema operacional Windows 11 Pro; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico); Pacote Office 2021 Pro Plus; Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; Gerenciamento centralizado por um painel em nuvem; Monitoramento da estação de trabalho em Windows e Linux, servidores, máquinas virtuais, dispositivos Android e bancos de dados; Inventários completos de hardware e software em poucos cliques; Acesso remoto nas estações de trabalho direto da dashboard de monitoramento; Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors.				
Valor Mensal R\$ 154.886,00 (cento e cinquenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e seis reais)				
Valor anual R\$ 1.858.632,00 (Um milhão, oitocentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e trinta e dois)				

TECSERV TECNOLOGIA E SERVICOS
LTDA:19477134000126

Assinado de forma digital
por TECSERV TECNOLOGIA E SERVICOS
LTDA:19477134000126

Fantasia: TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26