



Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>



Solicitação de Orçamento

1 mensagem

Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>
Para: masfcomercio@hotmail.com

3 de agosto de 2021 09:42

Bom dia!

Conforme contato telefônico, solicito através deste e-mail orçamento para *aquisição de equipamentos de informática em geral, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros*, de acordo com todas as especificações contidas no Termo de Referência que consta em anexo.

Atenciosamente,
Setor de Compras da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros

Termo de Referência - Aquisição de Equipamentos de Informática.pdf
182K



Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

Fwd: Orçamento - MASF - CAMARA DE VEREADORES BARRA.pdf

1 mensagem



MASF COMÉRCIO <masfcomercio@hotmail.com>
Para: Câmara Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

18 de agosto de 2021 11:35

Em anexo orçamento Informatica

Orçamento - MASF - CAMARA DE VEREADORES BARRA.pdf
291K

[Faint, mostly illegible text from the email body and attachments, including repeated subject lines and recipient information.]

MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME
 Rua Santa Luzia, 20 - Centro
 CEP: 49.770-000 Maruim/SE
 CNPJ: 06.084.302/0001-71



ORÇAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS/SE

A empresa **MASF-COMERCIO E SERVICOS LTDA** com nome fantasia **TOLY TECNOLOGIA**, com o CNPJ: 06.084.302/000171, localizada na Rua Santa Luzia N 20 - Centro – CEP 49.770.000 Maruim/SE neste ato representada por seu Administrador(a) Anne Cristina Oliveira Andrade, portador do RG 1544587 SSP/SE e CPF 813.526.895-53, Vem através deste oferecer proposta de preço conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA / MODELO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			
					UNIT.	UNIT. Extenso	TOTAL	TOTAL Extenso
1	Mouse	multilaser	und	15	R\$ 30,00	Trinta Reais	R\$ 450,00	Quatrocentos Cinquenta Reais
2	Teclado	multilaser	und	10	R\$ 50,00	Cinquenta Reais	R\$ 500,00	Quinhentos Reais
3	Caixa de Som	multilaser	und	10	R\$ 100,00	Cento e Reais	R\$ 1.000,00	Um Mil Reais
4	HD Externo	wd	und	3	R\$ 490,00	Quatrocentos Noventa Reais	R\$ 1.470,00	Um Mil Quatrocentos Setenta Reais
5	HD SSD (Solid State Disk)	kington	und	6	R\$ 580,00	Quinhentos Oitenta Reais	R\$ 3.480,00	Três Mil Quatrocentos Oitenta Reais
6	Nobreak	ts shara	und	20	R\$ 680,00	Seiscentos Oitenta Reais	R\$ 13.600,00	Treze Mil Seiscentos Reais
7	Scanner	canon	und	3	R\$ 3.200,00	Três Mil Duzentos Reais	R\$ 9.600,00	Nove Mil Seiscentos Reais
8	Notebook	positivo	und	7	R\$ 4.500,00	Quatro Mil Quinhentos Reais	R\$ 31.500,00	Trinta Um Mil Quinhentos Reais
9	Minidesktop	positivo	und	10	R\$ 7.500,00	Sete Mil Quinhentos Reais	R\$ 75.000,00	Setenta Cinco Mil Reais
VALOR GLOBAL		R\$ 136.600,00			Cento e Trinta Seis Mil Seiscentos Reais			

MASF COMERCIO E SERVICOS LTDA
 Rua Santa Luzia, 20 - Centro - CEP: 49.770-000 Maruim/SE - CNPJ: 06.084.302/0001-71



MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Santa Luzia, 20 - Centro

CEP: 49.770-000 Marumim/SE

CNPJ: 06.084.302/0001-71



DESCRIÇÃO DETALHADA:

Item 01 – Mouse

Tipo: Óptico, conector USB; Compatível com o padrão Microsoft Mouse ou Logitech Mouse; Resolução mínima por hardware de 1000 DPI; Tamanho mínimo de 13cm; Comprimento do cabo de aproximadamente 1.5m. **Garantia de mínima de fábrica:** 01 (um) ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.

Item 02 – Teclado

Ajuste de inclinação de tipo estendido, com no mínimo 102 (cento e duas) teclas; Teclado alfanumérico conforme o lay-out apresentado na norma ABNT NBR 10346, variante 2; Teclado numérico conforme o lay-out apresentado na norma - ABNT NBR 10347; Teclas separadas para a movimentação do cursor, Conector tipo USB; Comprimento do cabo de aproximadamente 1.5m. **Garantia de mínima de fábrica:** 01 (um) ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.

Item 03 – Caixa de Som

Tipo: Alto-falante ativo; Potência nominal de saída (total); 1.2 Watt; Amplificador Integrado; 2.0.6 Watt; Alimentado via USB. Conexões - Tipo de conector: Linha de áudio-entrada (minifone estéreo 3,5 mm); Entrada de alimentação DC (Tipo A 4 PIN USB). Potência: Fonte de energia; Adaptador de energia AC; Alimentado via USB. **Garantia de mínima de fábrica:** 01 ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.

Item 04 – HD Externo

Capacidade mínima de 2TB; Disco rígido de 2,5" (duas polegadas e meia). O disco e sua proteção (invólucro) devem constituir uma única peça, não sendo admitidas gavetas, que possibilitem a troca do disco; Interface USB 3.0; Compatível com USB 3.0; Sistemas Operacionais suportados: Windows 7 ou mais recentes, Linux e MAC, nas versões 32 e 64 bits; Tecnologia plug-and-play, com detecção automática pelo sistema operacional, sem necessidade de instalação de softwares adicionais para utilização; Alimentação integrada à interface USB, sem necessidade de fontes de alimentação externas; A alimentação e a transmissão de dados devem ocorrer por um único cabo e pela mesma interface USB. O cabo deve ser fornecido junto com o HD; Taxa de rotação do disco rígido deve ser de no mínimo 5400 RPM. **Referência:** Marca/Modelo de referência: Seagate 1TEAP6-500 2TB ou similar. **Garantia de mínima:** 24 (vinte e quatro) meses, ou o padrão do fabricante, caso superior.

Item 05 – HD SSD (SOLID STATE DISK)

De 2,5". Interface SATA. Capacidade mínima de 480GB. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 °C a 85 °C ou intervalos maiores. Temperatura de operação entre 0 °C a 70 °C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. **Referência:** Marca/Modelo de referência: Kingston A 400 (SA400S37/480G) ou similar.

Garantia de mínima: 24 (vinte e quatro) meses, ou o padrão do fabricante, caso superior.

Item 06 – Nobreak

Possuir no mínimo as seguintes características técnicas: Potência de 1200VA bivolt; Recarga automática da bateria; Entrada bivolt automática; Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136, 06 tomadas 115V padrão ABNT NBR 14.136; Função de filtro de linha. Características: Nobreak interativo com regulação on line; Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação; Filtro de linha interno; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrando diversas funções periféricas aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Botão para ativar e desativar a função battery saver; Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento (indicada para todos os tipos de rede instáveis ou com geradores); Auto teste: ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos inclusive baterias; Autodiagnostico: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarregador Strong Charger: Recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM; Controle de largura e amplitude; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Botão multifunção: liga/desliga (com pausa de segurança) evita o desligamento acidental; LED bicolor: no painel indica as condições do nobreak como modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão, bateria em carga. Etc.; Porta fusível externo com unidade reserva; Entrada: Bivolt; Saída: 115 V; Autonomia mínima à plena carga: 8 Minutos; Deverá acompanhar extensão elétrica com 4 tomadas de saída no padrão brasileiro NBR 14136, facilitando as conexões dos equipamentos. **Garantia On Site mínima:** 36 (trinta e seis) meses.

Item 07 – Scanner

Tipo do scanner: Duplex; Rápida digitalização, 40ppm / 80ipm colorido, tons de cinza e P/B (200 dpi); 40ppm / 80ipm em tons de cinza e P/B (300 dpi); 30ppm / 60ipm em colorido (300 dpi); O sistema de alimentação automática – ADF, possui bandeja com capacidade para, no mínimo, 50 (cinquenta) documentos (75g/m²), com alimentação contínua e com, no mínimo, 02 (dois) roletes no sistema de alimentação; Digitalização de cartões rígidos de até 1,25mm com relevo no modo retrato ou paisagem; Suporte a documentos com gramaturas entre 41-200g/m² e cartões duro tipo PVC (ex.: crachás e e-CPFs) pelo ADF do scanner nas orientações retrato e paisagem, sem uso de adaptadores; Largura máxima do documento 216 mm; Ciclo diário recomendado de 6.000 folhas; Mecanismo de detecção automática de dupla alimentação de documentos, através de sensor de ultrassom; Modos de digitalização simplex (frente) e duplex (frente e verso) em uma única passagem de papel; Alinhamento automático de imagem; Tecnologia LED; Digitalização de página longa de até 3 metros; Modo de captura: P&B / Half-tone / Error Diffusion; Tons de cinza: 16 bits (input) / 8 bits (output); Colorido: 48 bits (input) / 24 bits (output); Profundidade color 24 bits; Formatos de saída: TIFF, PDF, PDF/A, PDF Pesquisável, RTF, TXT, JPEG, XML; Fonte de Saída: Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático); Output: 24V, 2.0A; Sistemas operacionais: Windows 7 ou superior e Linux; Interface: USB 2.0 (cabo incluso); **Referência:** Equipamento equivalente ao Scanner Avision, modelo AD230, ou de melhor qualidade.

Garantia de mínima de fábrica: 01 ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.



Item 08 – Notebook

PROCESSADOR: O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 6.500 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop CPUs Chart, consulta realizada em 12 de julho de 2021; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; À título informativo, essa pontuação refere-se ao processador Intel i5- 10210U 10ª Geração que possui 6 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 6 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,6 GHz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4.2. **MEMÓRIA:** Deverá possuir memória de 8 GB DDR4 SDRAM Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 MHz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 16 GB. **BIOS E PLACA MÃE:** Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante 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 possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros; Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada em 2015 ou 2016; Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. A EMPRESA CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS; Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc.; Deve dispor de ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do hardware para, no mínimo, Processador, Memória, portas USB e HDD, com execução independente do sistema operacional. **INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA (E/S):** Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou superior, sendo pelo menos uma com tecnologia de recarga, mesmo com o equipamento desligado; Deverá possuir solução para conexão DisplayPort ou HDMI. Caso seja DisplayPort deverá acompanhar conversor de DisplayPort para HDMI; Deverá possuir conexão interna Bluetooth 4.0 ou superior; Deverá possuir saída VGA D-SUB 15 monitor externo com suporte para operação simultânea da tela e do monitor externo; Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos; Deverá possuir chip de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 1.2, ou superior, soldado à placa principal pelo fabricante do equipamento (não sendo aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento ou procedimentos de inserção após a manufatura da placa-mãe (soldas, adaptações, etc.)) integrado à placa principal, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento; Deverá possuir Leitor biométrico integrado ao equipamento, não sendo aceita solução externa. **DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO:** Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo SSD, Serial ATA-III (6.0 GB/S) de no mínimo, 512 GB (sem a necessidade de utilização de compactadores), indicado pelo Sistema Operacional exigido nesta especificação, com, no mínimo, tecnologia TLC. Deverá possuir no mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450 MB/s para gravação sequencial; Deverá possuir controladora de disco Serial ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um) disco rígido, com velocidade de transferência de, no mínimo, 6,0 GB/S; Deverá possuir uma leitora de cartão integrada de, no mínimo, 2 em 1 (SD, MMC) ou SMART CARD e/ou evoluções tecnológicas. **TELA, INTERFACE GRÁFICA E CÂMERA:** Deverá possuir tela WLED de 14" x 14,5" polegadas, de formato 16:9 (widescreen); Deverá possuir controladora de vídeo integrada; Deverá possuir memória de vídeo de 512 MB compartilhado ou superior; Deverá possuir resolução Full HD de, no mínimo, 1920x1080; Deverá atender e suportar o padrão DIRECTX 11 (Windows 7/8.1), DirectX 12 (Windows 10), OpenGL 4.3 ou superior; Deverá possuir câmera integrada na resolução de 720p ou superior, não sendo aceita solução externa. **ÁUDIO:** Deverá possuir entrada para microfone e headphone ou do tipo COMBO; Deverá possuir microfone integrado; Deverá possuir alto falantes estéreo integrados. **INTERFACE DE REDE:** Possuir 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões ethernet, fast-ethernet e gigabit ethernet de 10/100/1000 Mbps (10baseT/100baseTX/1000baseT), interface conector RJ45, autosenso, full-duplex, configurável por software, função Wake-on-lan, e suporte ao padrão PXE 2.0 e ao protocolo SNMP. **INTERFACE DE REDE WIRELESS:** Deverá possuir, interface de rede wireless integrada; Interface Wi-Fi interna com suporte aos padrões IEEE 802.11 existentes – 11 a/b/g/n/ac; Deverá possuir certificação Wi-Fi g/n fornecido pela Anatel que garanta a interoperabilidade do adaptador PCI com outros produtos compatíveis com equipamentos Wi-Fi de outros fornecedores; Segurança: Tecnologia de criptografia de dados com Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e criptografia Advanced Encryption Standard (AES) de 128-bits, e a criptografia de chave aberta Wireless Equivalent Privacy (WEP) de 40/64-bit e 128-bit que mantém a privacidade dos dados em transmissão wireless. 802.1x, EAP-TLS e autenticação PEAP; Trabalhar com as frequências de 2,4GHz e 5GHz; Deverá possuir drivers de dispositivos para sistemas operacionais Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits. **TECLADO E MOUSE:** Deverá possuir teclado Português Brasil (pt-BR) retro-iluminado; Deverá possuir proteção contra derramamento de líquidos; Deverá possuir dispositivo de apontador integrado do tipo touchpad, com dois botões; Deverá possuir mouse óptico externo, com 02 (dois) botões, botão de rolagem e conexão por USB, deverá ser do mesmo fabricante do notebook. **GABINETE:** Deverá possuir entrada integrada no Chassi para cabo de segurança padrão Kensington Lock ou equivalente; Gabinete reforçado com compostos de carbono, magnésio, titânio ou alumínio, comprovado por meio de declaração do fabricante e peso máximo do notebook incluindo a bateria primária e SSD instalado de 1.70 kg; Possuir leitor biométrico integrado ao equipamento, acompanhado de software para gerenciamento de credenciais e acessos; O equipamento como um todo, deverá possuir cor preta, ou prata, ou grafite, ou combinação das mesmas. **FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA:** Deverá possuir fonte de alimentação com comutação automática 100~240V. A fonte ofertada deverá suportar a configuração máxima do equipamento, sem troca de qualquer componente; Deverá possuir bateria primária de íons de lítio ou superior com no mínimo 03 (três) células, com autonomia declarada pelo fabricante de, no mínimo, 03 horas de duração e recarga total da bateria em até 3 horas; Deverá possuir garantia mínima de 48 (quarenta e oito) meses para a bateria; Deverá possuir todos os cabos lógicos e de alimentação para operação do sistema; O cabo de força deverá estar em conformidade com a norma NBR 14136:2002, Lei 11.337 e resolução CONMETRO nº 02 e alterações posteriores. **ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE:** O equipamento notebook deverá constar no site www.epeat.net na categoria "GOLD". Caso os equipamentos não possuam a qualificação acima deverão possuir as seguintes qualificações equivalentes: EnergyStar 5.0. RoHS; Certificado IEC 60950 ou UL, devendo estar identificado claramente o modelo do equipamento ou certificação equivalente fornecida pelo INMETRO; Deverão possuir também certificado CISP 22 Classe B ou FCC classe B, devendo estar identificado claramente o modelo do equipamento ou certificação equivalente fornecida pelo INMETRO. Apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova, que ateste que os equipamentos não contêm substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). **COMPATIBILIDADE:** Para o modelo ofertado, deverá ser comprovada a compatibilidade com o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits, mediante lista do Windows Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente atualizado. **SOFTWARE GERENCIAMENTO:** Deverá cada equipamento vir previamente instalado e licenciado com o sistema operacional Win 10 Pro 64 bits em sua versão mais atual, em português (Brasil) e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema; Deverão ser fornecidas para cada equipamento, as mídias (CDs/DVDs/pendrive), necessárias para instalação/restauração do sistema operacional em português (Brasil) devidamente licenciado; Soluções de restauração em partição dentro do HD, não serão aceitos como forma de substituir as mídias supracitadas; Deverá possuir CD's ou DVD's com drivers de dispositivo das placas e componentes do equipamento para Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits., com a

MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Santa Luzia, 20 - Centro

CEP: 49.770-000 Maruim/SE

CNPJ: 06.084.302/0001-71

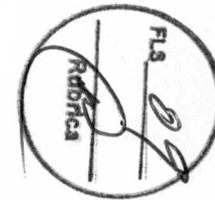


respectiva documentação ou ter os drivers disponíveis para download na internet. **MALETA DE TRANSPORTE E CABO DE SEGURANÇA:** Deverá possuir para cada equipamento, maleta de transporte de notebook feita em couro sintético (curvum) ou nylon, com espaço para acomodação da fonte de alimentação, mouse externo e cabos; Deverá ser fornecido para cada equipamento, cabo de segurança padrão Kensington Lock (ou equivalente) com par de chaves. **LICENÇAS MICROSOFT OFFICE:** PART NUMBER: 79P-05738G; ESPECIFICAÇÃO: Microsoft Office Professional Plus 2019, ou superior. (Microsoft Office Professional Plus 2019); MÉTRICA: Licenças de uso perpétuo, sem S.A. TIPO DE LICENCIAMENTO: Profissional

Item 09 - Minidesktop - PROCESSADOR: Deve atingir índice de, no mínimo, **9.900 pontos para o desempenho**, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 12 MB ou superior; Possuir, no mínimo, 08 (oito) núcleos físicos e velocidade mínima de 3.0 Ghz (sem uso de turbo boost); Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes dos processadores. **MEMORIA PRINCIPAL:** Dotada com tecnologia **DDR-4**, 2.666 MHz ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo **16 (dezesesseis) GBs de memória** instalada em um módulo ou (2 x 8 GBs), com tecnologia Dual Channel; Suporte a expansão mínima de 32 GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória. **BIOS:** Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM ou com direito de Copyright, devidamente comprovado, devendo permitir a atualizações por meio de software; Deverá exibir a logomarca do fabricante do equipamento; Deverá ser desenvolvida em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI; Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; Permitir senhas de Setup para Power On e Administrador. **PLACA MÃE:** De fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo aceitas placas utilizadas em livre comércio; Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo pelo menos **3 (três) padrão USB 3.0** ou superior. Sendo que **1 (uma) porta das USB 3.0** deverá ser do Tipo C da geração 2 ou superior; Não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; Possuir, no mínimo, **1 (um) slot padrão M.2 (2230)** para módulo WiFi e mais **1 (um) slot padrão M2 (2280)** para disco rígido SSD; O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador. **UNIDADE SSD:** Disco sólido (**SSD**) **padrão SATA** ou M.2 com capacidade de armazenamento de no mínimo **240 GB** ou superior; Velocidade de leitura sequencial de, no mínimo, 500 MB/s e de escrita sequencial de, no mínimo, 400 MB/s. Deve possuir a tecnologia S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology). **PLACA DE REDE CABEADA:** Em conformidade com o padrão 802.3; Suporte aos protocolos WOL e PXE; Operar a 10/100/1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; Capacidade de operar no modo full-duplex; Deve suportar IPv4 e IPv6; Conector RJ-45 fêmea. **PLACA DE REDE WIRELESS:** Em conformidade com o padrão 802.11 ac/b/g/n; Dual band com suporte às frequências de 2.4 GHz e 5 GHz; Antena(s) com ganho de 2dBi (+/- 10%). O MiniPC deverá possuir conectividade bluetooth 4.2 ou superior integrado. **CONTROLADORA DE VÍDEO:** Controladora de vídeo integrada ao processador com capacidade mínima de 2GB de memória, ou superior, compartilhada dinamicamente; Suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz; Possuir no mínimo 02 (dois) conectores de vídeo digitais no padrão HDMI, Display port, Mini Display port ou DVI; Suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.5; As saídas de vídeo do MiniPC deverão ser totalmente compatíveis com as entradas de vídeo dos monitores, se necessário deverá ser fornecido adaptadores para ligar o MiniPC aos monitores. **CONTROLADORA DE ÁUDIO:** Controladora de Áudio High Definition Integrada à placa mãe; Saída de áudio e entrada para microfone sendo aceita interface tipo combo; **GABINETE:** Deve ser construído no padrão Small Form Factor (SFF ou SFX). O gabinete deve possuir volume máximo de 1,5 litros, (37x179x183 mm - LxAxP). Deve possuir alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. Não serão aceitas adaptações; Possuir, pelo menos, 01 (uma) baía interna, de 2,5 polegadas; Fonte de alimentação externa ao gabinete, devendo ser do mesmo fabricante do equipamento, com tensão de entrada 110/240 VAC, com potência dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, com eficiência mínima de 87%, comprovada por laudo emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO; O cabo de força deverá estar de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; O gabinete deve permitir a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Poderá ser aceito também MiniPCs que sejam acoplados atrás do monitor, sendo que o KIT VESA deverá ser fornecido e ser 100% compatível entre eles (monitores/MiniPC); Deve possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete. Deve possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura segura de funcionamento e vida útil dos componentes; Deve acompanhar o suporte de montagem VESA para fixação ao gabinete. **MONITORES:** Cada MiniPC contará com 01 (um) monitor com as seguintes características mínimas: Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23"; Proporção 16:9; Brilho de 250 cd/m²; Relação de contraste estático de 1.000:1; 16,2 Milhões de cores; Resolução mínima de 1920x1080 pixels; Dimensão: 40cm x 18cm x 75cm (Altura x Largura x Comprimento) Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, VGA; Deve possuir HUB USB 3.0 (ou superior) integrado; Deve acompanhar cabo apropriado para conexão ao computador; As entradas de vídeo dos monitores deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do MiniPC, se necessário deverá ser fornecido adaptadores para ligar os monitores ao MiniPC. Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Regulagem de inclinação e altura, sendo permitida a adaptação; Função pivot, sendo permitida a adaptação; Possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo Kensington sem adaptações; Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos anti-reflexivos; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; **Deverá possuir furação padrão VESA 100mm, para instalação de suporte para gabinete da CPU;** Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); 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; garantido monitor de 36 meses. **MOUSE:** Cor preta; Óptico, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem; Formato ergonômico e conformação ambidestra; Resolução mínima de 800 (oitocentos) dpi ou superior; Conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; Deve ser fornecido mouse-pad; Compatibilidade: Windows 10 Pro 64bits; Garantia mínima do kit: 12 meses. **TECLADO:** Padrão ABNT-2 e conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; Teclados: Padrões da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), retroiluminado, Com regulagem de altura e inclinação do teclado; Design resistente a derramamentos acidentais; Deve acompanhar as pilhas necessárias ao pleno funcionamento dos equipamentos; Compatibilidade: Windows 10 Pro 64bits; **LICENÇAS MICROSOFT OFFICE:** PART NUMBER: 79P- 05738G; ESPECIFICAÇÃO: Microsoft Office Professional Plus 2019, ou superior. (Microsoft Office Professional Plus 2019); MÉTRICA: Licenças de uso perpétuo, sem S.A. TIPO DE LICENCIAMENTO: Profissional. **Garantia mínima TECLADO do kit: 12 meses.** Sistema Operacional: Acompanhar licença de sistema operacional Microsoft **Windows 10 Pro 64bits**, em português do Brasil (PT BR); O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, para o microcomputador ofertado, na versão mais atual para download. **GARANTIA:** Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de **36 (trinta e seis) meses**, com atendimento no local (**on-site**); O Fabricante ou a Contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados; Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão realizados onde se encontram (on-site), e concluídos em, no máximo, até 03 (três) dias úteis da abertura do chamado; O atendimento será em regime de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota Fiscal dos equipamentos fornecidos; Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação; No caso de o licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada.

MASF COMERCIO E SERVICOS LTDA

Rua Santa Luzia, 20 - Centro - CEP: 49.770-000 Maruim/SE - CNPJ: 06.084.302/0001-71



MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME
Rua Santa Luzia, 20 - Centro
CEP: 49.770-000 Maruim/SE
CNPJ: 06.084.302/0001-71

Prazo do orçamento: 60 dias.
Forma de pagamento: A vista



Maruim/SE 18 de agosto de 2021

ANNE CRISTINA
OLIVEIRA
ANDRADE:81352689553

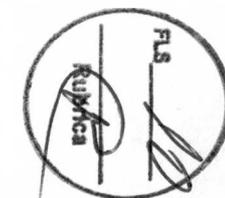
Assinado de forma digital por
ANNE CRISTINA OLIVEIRA
ANDRADE:81352689553
Dados: 2021.08.18 10:56:43
+03'00'

Anne Cristina Oliveira Andrade

Administradora

RG 1544587 SSP/SE e CPF 813.526.895-53

06.084.302/0001-71
MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua Santa Luzia, nº 20
B. Centro - CEP: 49.770-000
Maruim - SE





Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

**Solicitação de Orçamento**

4 mensagens

Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>
Para: 33laras33@gmail.com

22 de setembro de 2021 11:46

Boa tarde!

Conforme contato telefônico, solicito através deste e-mail orçamento para *aquisição de equipamentos de informática em geral, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros*, de acordo com todas as especificações contidas no Termo de Referência que consta em anexo.

Atenciosamente,
Setor de Compras da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros

 **Termo de Referência - Aquisição de Equipamentos de Informática.pdf**
207K**LARA MESSALA** <33laras33@gmail.com>
Para: Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

22 de setembro de 2021 13:47

IREMOS RESPONDER RAPIDAMENTE - OBRIGADO

LARAS EIRELI (VALTER)**FONE 79.3211 0969****CELULAR 79.99199.7760**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

LARA MESSALA <33laras33@gmail.com>
Para: Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

24 de setembro de 2021 10:28

SEGUE NOSSO ORÇAMENTO

LARAS EIRELI (VALTER)**FONE 79.3211 0969****CELULAR 79.99199.7760**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **ESTIMATIVA CAMARA MUNICIPAL BARRAS DOSC..docx**
62K**LARA MESSALA** <33laras33@gmail.com>
Para: Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

30 de setembro de 2021 13:29

segue estimativas correta

LARAS EIRELI (VALTER)**FONE 79.3211 0969****CELULAR 79.99199.7760**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **ESTIMATIVA CAMARA MUNICIPAL BARRAS DOSC..docx**
62K



LARAS COMERCIAL EIRELI

RUA LARANJEIRAS, 151-SALA 213 - CEP 49.010.00 - ARACAJU/SERGIPE
CNPJ: 31.377.259/0001-80 - INSC. EST. 27.161.753-5 - FONE/FAX. (79) 9.9199-7760-9.9837-7748
e-mail = 33LARAS33@GMAIL.COM

ARACAJU/SE, 30 DE SETEMBRO 2021

À CAMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS/SE.

AT. DEPTO DE COMPRAS / LICITAÇÕES.

CONFORME ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS, ABAIXO INFORMATMOS NOSSAS ESTIMATIVAS DE PREÇOS PARA OS DEVIDOS EQUIPAMENTOS.

1. DO QUANTITATIVO E DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

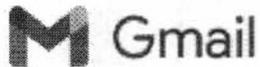
ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Mouse	15	R\$ 48,00	R\$ 720,00
02	Teclado	10	R\$ 95,00	R\$ 950,00
03	Caixa de Som	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
04	HD Externo	03	R\$ 850,00	R\$ 2.550,00
05	HD SSD (Solid State Disk)	06	R\$ 740,00	R\$ 4.440,00
06	Nobreak	20	R\$ 900,00	R\$ 18.000,00
07	Scanner	03	R\$ 5.800,00	R\$ 17.400,00
08	Notebook	07	R\$ 5.250,00	R\$ 36.750,00
09	Minidesktop	10	R\$ 11.900,00	R\$ 119.000,00

TOTAL R\$ 200.710,00

(duzentos mil setecentos e dez reais)

LARAS COMERCIAL EIRELI


VALTER FERREIRA SANTOS, PROCURADOR
CPF: 102.566.875-87
RG: 347.626-558/5E



Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

**Solicitação de Orçamento**

2 mensagens

Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>
Para: "licitacaotechmoveis@outlook.com" <licitacaotechmoveis@outlook.com>

22 de setembro de 2021 14:52

Boa tarde!

Conforme contato telefônico, solicito através deste e-mail orçamento para *aquisição de equipamentos de informática em geral, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros*, de acordo com todas as especificações contidas no Termo de Referência que consta em anexo.

Atenciosamente,
Setor de Compras da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros

 **Termo de Referência - Aquisição de Equipamentos de Informática.pdf**
207K

TECH MOVEIS <licitacaotechmoveis@outlook.com>
Para: Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>

28 de setembro de 2021 13:06

Boa tarde!

Segue em anexo o orçamento solicitado.

De: Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>
Enviado: quarta-feira, 22 de setembro de 2021 10:52
Para: licitacaotechmoveis@outlook.com <licitacaotechmoveis@outlook.com>
Assunto: Solicitação de Orçamento

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Orçamento para a Camara Municipal de Barra dos Coqueiros TECH.pdf**
1147K



Câmara Barra dos Coqueiros <setordecompras.cmbc@gmail.com>



ORÇAMENTO INFORMATICA

2 mensagens

TECH MOVEIS <licitacaotechmoveis@outlook.com>
Para: "setordecompras.cmbc@gmail.com" <setordecompras.cmbc@gmail.com>

28 de setembro de 2021 13:04

BOA TARDE!

Como solicitado, segue em anexo o orçamento.

Orçamento para a Camara Municipal de Barra dos Coqueiros TECH.pdf
1147K

TECH MOVEIS <licitacaotechmoveis@outlook.com>
Para: "setordecompras.cmbc@gmail.com" <setordecompras.cmbc@gmail.com>

30 de setembro de 2021 13:54

Boa tarde!

Segue em anexo orçamento corrigido.

De: TECH MOVEIS
Enviado: terça-feira, 28 de setembro de 2021 09:04
Para: setordecompras.cmbc@gmail.com <setordecompras.cmbc@gmail.com>
Assunto: ORÇAMENTO INFORMATICA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Orçamento para Camara Mun de Barra dos Coqueiros TECH.pdf
1147K



TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

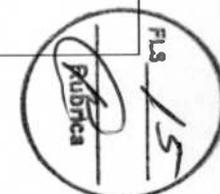
Aracaju/SE, 28 de setembro de 2021.

A
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS
ATT. SETOR DE COMPRAS

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO

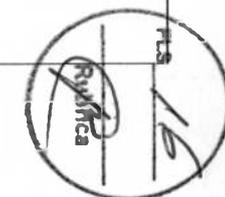
Item	Descrição do Material	MARCA	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Mouse Tipo: Óptico, conector USB; Compatível com o padrão Microsoft Mouse ou Logitech Mouse; Resolução mínima por hardware de 1000 DPI; Tamanho mínimo de 13cm; Comprimento do cabo de aproximadamente 1.5m. Garantia de mínima de fábrica: 01 (um) ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.	BRASIL PC / M812	UND	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
2	Teclado Ajuste de inclinação de tipo estendido, com no mínimo 102 (cento e duas) teclas; Teclado alfanumérico conforme o lay-out apresentado na norma ABNT NBR 10346, variante 2; Teclado numérico conforme o lay-out apresentado na norma -ABNT NBR 10347; Teclas separadas para a movimentação do cursor, Conector tipo USB; Comprimento do cabo de aproximadamente 1.5m. Garantia de mínima de fábrica: 01 (um) ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.	BRASIL PC / 7040	UND	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00
3	Caixa de Som Tipo: Alto-falante ativo; Potência nominal de saída (total); 1.2 Watt; Amplificador Integrado; 2 0.6 Watt; Alimentado via USB. Conexões - Tipo de conector: Linha de áudio-entrada (minifone)	BRASIL PC / 2.1	UND	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

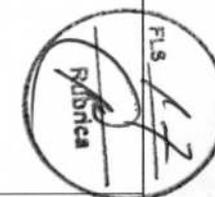
	<p>estéreo 3,5 mm); Entrada de alimentação DC (Tipo A 4 PIN USB). Potência: Fonte de energia; Adaptador de energia AC; Alimentado via USB. Garantia de mínima de fábrica: 01 ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.</p>					
4	<p>HD Externo Capacidade mínima de 2TB; Disco rígido de 2,5" (duas polegadas e meia). O disco e sua proteção (invólucro) devem constituir uma única peça, não sendo admitidas gavetas, que possibilitem a troca do disco; Interface USB 3.0; Compatível com USB 3.0; Sistemas Operacionais suportados: Windows 7 ou mais recentes, Linux e MAC, nas versões 32 e 64 bits; Tecnologia plug-and-play, com detecção automática pelo sistema operacional, sem necessidade de instalação de softwares adicionais para utilização; Alimentação integrada à interface USB, sem necessidade de fontes de alimentação externas; A alimentação e a transmissão de dados devem ocorrer por um único cabo e pela mesma interface USB. O cabo deve ser fornecido junto com o HD; Taxa de rotação do disco rígido deve ser de no mínimo 5400 RPM. Referência: Marca/Modelo de referência: Seagate 1TEAP6-500 2TB ou similar. Garantia de mínima: 24 (vinte e quatro) meses, ou o padrão do fabricante, caso superior.</p>	SEAGATE / EXPANSION-2TB	UND	03	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00
5	<p>HD SSD (SOLID STATE DISK) De 2,5". Interface SATA. Capacidade mínima de 480GB. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 °C a 85 °C ou intervalos maiores. Temperatura de operação entre 0 °C a 70 °C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Referência: Marca/Modelo de referência: Kingston A 400 (SA400S37/480G) ou similar. Garantia de mínima: 24 (vinte e quatro) meses, ou o padrão do fabricante, caso superior.</p>	KINGSTON / A-400	UND	06	R\$ 590,00	R\$ 3.540,00

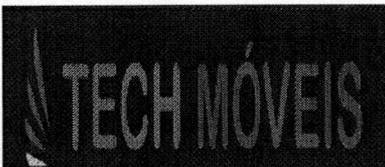




TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

6	<p>Nobreak Possuir no mínimo as seguintes características técnicas: Potência de 1200VA bivolt; Recarga automática da bateria; Entrada bivolt automática; Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136, 06 tomadas 115V padrão ABNT NBR 14.136; Função de filtro de linha. Características: Nobreak interativo com regulação on line; Estabilizador interno: com 4 estágios de regulação; Filtro de linha interno; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integrando diversas funções periféricas aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Botão para ativar e desativar a função battery saver; Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento (indicada para todos os tipos de rede instáveis ou com geradores); Auto teste: ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos inclusive baterias; Autodiagnostico: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarregador Strong Charger: Recarrega a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM; Controle de largura e amplitude; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Botão multifunção: liga/desliga (com pausa de segurança) evita o desligamento acidental; LED bicolor: no painel indica as condições do nobreak como modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão e sobretensão, bateria em carga. Etc.;</p> <p>Porta fusível externo com unidade reserva; Entrada: Bivolt; Saída: 115 V; Autonomia mínima à plena carga: 8 Minutos; Deverá acompanhar extensão elétrica com 4 tomadas de saída no padrão brasileiro NBR 14136, facilitando as conexões dos equipamentos. Garantia On Site mínima: 36 (trinta e seis) meses.</p>	TS-SHARA / COMPACT PRO- 4429	UND	20	R\$ 980,00	R\$ 19.600,00
7	Scanner	KODAK / S-2040	UND	03	R\$ 5.350,00	R\$ 16.050,00

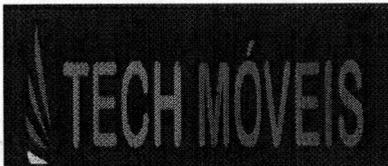




TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

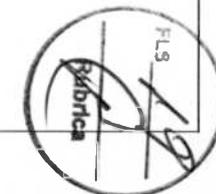
<p>Tipo do scanner: Duplex; Rápida digitalização, 40ppm / 80ipm colorido, tons de cinza e P/B (200 dpi); 40ppm / 80ipm em tons de cinza e P/B (300 dpi); 30ppm / 60ipm em colorido (300 dpi); O sistema de alimentação automática – ADF, possui bandeja com capacidade para, no mínimo, 50 (cinquenta) documentos (75g/m²), com alimentação contínua e com, no mínimo, 02 (dois) roletes no sistema de alimentação; Digitalização de cartões rígidos de até 1,25mm com relevo no modo retrato ou paisagem; Suporte a documentos com gramaturas entre 41-200g/m² e cartões duro tipo PVC (ex.: crachás e e-CPFs) pelo ADF do scanner nas orientações retrato e paisagem, sem uso de adaptadores; Largura máxima do documento 216 mm; Ciclo diário recomendado de 6.000 folhas; Mecanismo de detecção automática de dupla alimentação de documentos, através de sensor de ultrassom; Modos de digitalização simplex (frente) e duplex (frente e verso) em uma única passagem de papel; Alinhamento automático de imagem; Tecnologia LED; Digitalização de página longa de até 3 metros; Modo de captura: P&B / Halftone / Error Diffusion; Tons de cinza: 16 bits (input) / 8 bits (output); Colorido: 48 bits (input) / 24 bits (output); Profundidade color 24 bits; Formatos de saída: TIFF, PDF, PDF/A, PDF Pesquisável, RTF, TXT, JPEG, XML; Fonte de Saída: Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático); Output: 24V, 2.0A; Sistemas operacionais: Windows 7 ou superior e Linux; Interface: USB 2.0 (cabo incluso); Referência: Equipamento equivalente ao Scanner Avison, modelo AD230, ou de melhor qualidade. Garantia de mínima de fábrica: 01 ano, ou o padrão do fabricante, caso superior.</p>					
8 Notebook PROCESSADOR: O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou	ACER / 1021U	UND	07	R\$ 6.900,00	R\$ 48.300,00





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

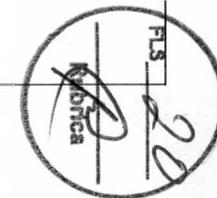
superior a 6.500 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop CPUs
Chart, consulta realizada em 12 de julho de 2021; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; À título informativo, essa pontuação refere-se ao processador Intel i5-10210U 10ª Geração que possui 6 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 6 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,6 GHz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4.2.
MEMÓRIA: Deverá possuir memória de 8 GB DDR4 SDRAM Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 MHz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 16 GB. **BIOS E PLACA MÃE:** Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante 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 possui compatibilidade com o padrão





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros; Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada em 2015 ou 2016; Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. A EMPRESA CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS; Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc.; Deve dispor de ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do hardware para, no mínimo, Processador, Memória, portas USB e HDD, com execução independente do sistema operacional. **INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA (E/S):** Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou superior, sendo pelo menos uma com tecnologia de recarga, mesmo com o equipamento desligado; Deverá possuir solução para conexão DisplayPort ou HDMI. Caso seja DisplayPort deverá acompanhar conversor de DisplayPort para HDMI; Deverá possuir conexão interna Bluetooth 4.0 ou superior; Deverá possuir saída VGA D-SUB 15 monitor externo com suporte para operação simultânea da tela e do monitor externo; Caso o equipamento possua





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos; Deverá possuir chip de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 1.2, ou superior, soldado à placa principal pelo fabricante do equipamento (não sendo aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento ou procedimentos de inserção após a manufatura da placa- mãe (soldas, adaptações, etc.)) integrado à placa principal, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento; Deverá possuir Leitor biométrico integrado ao equipamento, não sendo aceita solução externa.

DISPOSITIVOS DE

ARMAZENAMENTO: Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo SSD, Serial ATA- III (6.0

GB/S) de no mínimo, 512 GB (sem a necessidade de utilização de compactadores), indicado pelo

Sistema Operacional exigido nesta especificação, com, no mínimo, tecnologia TLC. Deverá

possuir no mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450 MB/s para gravação sequencial;

Deverá possuir controladora de disco Serial ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um) disco rígido, com velocidade de transferência de,

no mínimo, 6.0 GB/S; Deverá possuir uma leitora de cartão integrada de, no mínimo, 2 em 1

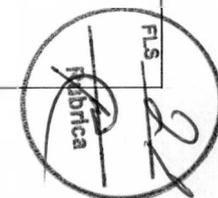
(SD, MMC) ou SMART CARD e/ou evoluções tecnológicas. **TELA, INTERFACE GRÁFICA**

E CÂMERA: Deverá possuir tela WLED de 14" a 14.5" polegadas, de formato 16:9

(widescreen); Deverá possuir controladora de vídeo integrada; Deverá possuir memória de vídeo

de 512 MB compartilhado ou superior; Deverá possuir resolução Full HD de, no mínimo,

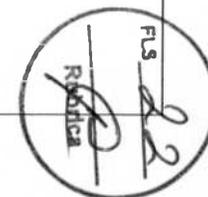
1920x1080; Deverá atender e suportar o padrão DIRECTX 11 (Windows 7/8.1), DirectX 12





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

(Windows 10), OpenGL 4.3 ou superior; Deverá possuir câmera integrada na resolução de 720p ou superior, não sendo aceita solução externa. **ÁUDIO:** Deverá possuir entrada para microfone e headphone ou do tipo COMBO; Deverá possuir microfone integrado; Deverá possuir alto falantes estéreos integrados. **INTERFACE DE REDE:** Possuir 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões ethernet, fast-ethernet e gigabit ethernet de 10/100/1000 Mbps (10baseT/100baseTX/1000baseT), interface conector RJ45, autosense, full-duplex, configurável por software, função Wake-on-lan, e suporte ao padrão PXE 2.0 e ao protocolo SNMP. **INTERFACE DE REDE WIRELESS:** Deverá possuir, interface de rede wireless integrada; Interface Wi-Fi interna com suporte aos padrões IEEE 802.11 existentes – 11 a/b/g/n/ac; Deverá possuir certificação Wi-Fi g/n fornecido pela Anatel que garanta a interoperabilidade do adaptador PCI com outros produtos compatíveis com equipamentos Wi-Fi de outros fornecedores; Segurança: Tecnologia de criptografia de dados com Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e criptografia Advanced Encryption Standard (AES) de 128-bits, e a criptografia de chave aberta Wireless Equivalent Privacy (WEP) de 40/64-bit e 128-bit que mantém a privacidade dos dados em transmissão wireless. 802.1x, EAP-TLS e autenticação PEAP; Trabalhar com as frequências de 2.4GHz e 5GHz; Deverá possuir drivers de dispositivos para sistemas operacionais Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits. **TECLADO E MOUSE:** Deverá possuir teclado Português Brasil (pt-BR) retro-iluminado; Deverá possuir proteção contra derramamento de líquidos; Deverá possuir dispositivo de apontador integrado do tipo touchpad, com dois botões; Deverá possuir mouse óptico externo, com 02 (dois) botões, botão de





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

rolagem e conexão por USB, deverá ser do mesmo fabricante do notebook.

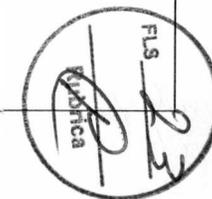
GABINETE:

Deverá possuir entrada integrada no Chassi para cabo de segurança padrão Kensington Lock ou equivalente; Gabinete reforçado com compostos de carbono, magnésio, titânio ou alumínio, comprovado por meio de declaração do fabricante e peso máximo do notebook incluindo a bateria primária e SSD instalado de 1.70 kg; Possuir leitor biométrico integrado ao equipamento, acompanhado de software para gerenciamento de credenciais e acessos; O equipamento como um todo, deverá possuir cor preta, ou prata, ou grafite, ou combinação das mesmas. **FONTE DE**

ALIMENTAÇÃO E BATERIA: Deverá possuir fonte de alimentação com comutação automática 100~240V. A fonte ofertada deverá suportar a configuração máxima do equipamento, sem troca de qualquer componente; Deverá possuir bateria primária de íons de lítio ou superior com no mínimo 03 (três) células, com autonomia declarada pelo fabricante de, no mínimo, 03 horas de duração e recarga total da bateria em até 3 horas; Deverá possuir garantia mínima de 48 (quarenta e oito) meses para a bateria; Deverá possuir todos os cabos lógicos e de alimentação para operação do sistema; O cabo de força deverá estar em conformidade com a norma NBR

14136:2002, Lei 11.337 e resolução CONMETRO nº 02 e alterações posteriores. **ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE:** O

equipamento notebook deverá constar no site www.epeat.net na categoria "GOLD". Caso os equipamentos não possuam a qualificação acima deverão possuir as seguintes qualificações equivalentes: EnergyStar 5.0. RoHS; Certificado IEC 60950 ou UL, devendo estar identificado claramente o modelo do equipamento ou certificação equivalente fornecida pelo INMETRO;





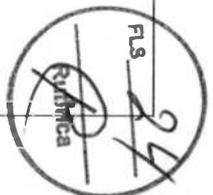
TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

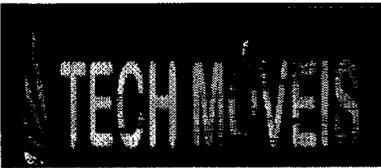
Deverão possuir também certificado CISPR 22 Classe B ou FCC classe B, devendo estar identificado claramente o modelo do equipamento ou certificação equivalente fornecida pelo INMETRO. Apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova, que ateste que os equipamentos não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).

COMPATIBILIDADE: Para o modelo ofertado, deverá ser comprovada a compatibilidade com o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits, mediante lista do Windows Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente atualizado.

SOFTWARE E GERENCIAMENTO: Deverá cada equipamento vir previamente instalado e licenciado com o sistema operacional Win 10 Pro 64 bits em sua versão mais atual, em português (Brasil) e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema; Deverão ser fornecidas para cada equipamento, as mídias (CDs/DVDs/pendrive), necessárias para instalação/restauração do sistema operacional em português (Brasil) devidamente licenciado; Soluções de restauração em partição dentro do HD, não serão aceitos como forma de substituir as mídias supracitadas; Deverá possuir CD's ou DVD's com drivers de dispositivo das placas e componentes do equipamento para Windows 7, 8.1 e 10, nas versões 32 e 64 bits., com a respectiva documentação ou ter os drivers disponíveis para download na internet.

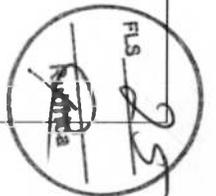
MALETA DE TRANSPORTE E CABO DE SEGURANÇA: Deverá possuir para cada equipamento, maleta





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

	<p>de transporte de notebook feita em couro sintético (curvim) ou nylon, com espaço para acomodação da fonte de alimentação, mouse externo e cabos; Deverá ser fornecido para cada equipamento, cabo de segurança padrão Kensington Lock (ou equivalente) com par de chaves.</p> <p>LICENÇAS MICROSOFT OFFICE: PART NUMBER: 79P-05738G; ESPECIFICAÇÃO: Microsoft Office Professional Plus 2019, ou superior. (Microsoft Office Professional Plus 2019); MÉTRICA: Licenças de uso perpétuo, sem S.A. TIPO DE LICENCIAMENTO: Professional</p>					
9	<p>Minidesktop PROCESSADOR: Deve atingir índice de, no mínimo, 9.900 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 12 MB ou superior; Possuir, no mínimo, 08 (oito) núcleos físicos e velocidade mínima de 3.0 Ghz (sem uso de turbo boost); Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes dos processadores. MEMORIA PRINCIPAL: Dotada com tecnologia DDR-4, 2.666 MHz ou superior; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 16 (dezesesseis) GBs de memória instalada em um módulo ou (2 x 8 GBs), com tecnologia Dual Channel; Suporte a expansão mínima de 32 GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM ou com direito de Copyright, devidamente comprovado, devendo permitir a atualizações por meio de software; Deverá exibir a logomarca do fabricante do equipamento; Deverá ser desenvolvida em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI; Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; Permitir senhas de Setup para Power</p>	DELL / 3040	UND	10	R\$ 7.500,00	R\$ 75.000,00





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

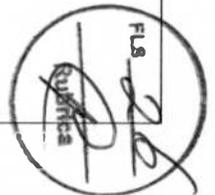
On e Administrador. **PLACA MÃE:** De fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo aceitas placas utilizadas em livre comércio; Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 3 (três) padrão USB 3.0 ou superior. Sendo que 1 (uma) porta das USB 3.0 deverá ser do Tipo C da geração 2 ou superior; Não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; Possuir, no mínimo, 1 (um) slot padrão M.2 (2230) para módulo WiFi e mais 1 (um) slot padrão M2 (2280) para disco rígido SSD; O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador.

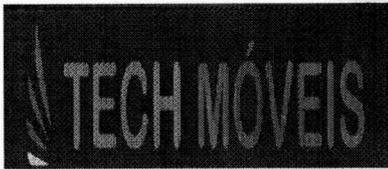
UNIDADE SSD: Disco sólido (SSD) padrão SATA ou M.2 com capacidade de armazenamento de no mínimo 240 GB ou superior; Velocidade de leitura sequencial de, no mínimo, 500 MB/s e de escrita sequencial de, no mínimo, 400 MB/s. Deve possuir a tecnologia S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).

PLACA DE REDE CABEADA: Em conformidade com o padrão 802.3; Suporte aos protocolos WOL e PXE; Operar a 10/100/1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; Capacidade de operar no modo full duplex; Deve suportar IPv4 e IPv6; Conector RJ-45 fêmea.

PLACA DE REDE WIRELESS: Em conformidade com o padrão 802.11 ac/b/g/n; Dual band com suporte às frequências de 2,4 GHz e 5 GHz; Antena(s) com ganho de 2dBi (+/- 10%). O MiniPC deverá possuir conectividade bluetooth 4.2 ou superior integrado.

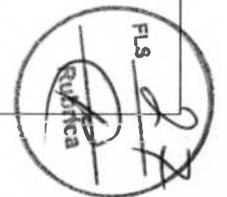
CONTROLADORA DE VÍDEO: Controladora de vídeo integrada ao processador com capacidade mínima de 2GB de memória, ou superior, compartilhada dinamicamente; Suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz; Possuir no mínimo 02 (dois) conectores de vídeo

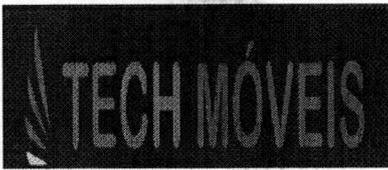




TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

digitais no padrão HDMI, Display port, Mini Display port ou DVI; Suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.5; As saídas de vídeo do MiniPC deverão ser totalmente compatíveis com as entradas de vídeo dos monitores, se necessário deverá ser fornecido adaptadores para ligar o MiniPC aos monitores. **CONTROLADORA DE ÁUDIO:** Controladora de Áudio High Definition Integrada à placa mãe; Saída de áudio e entrada para microfone sendo aceita interface tipo combo; **GABINETE:** Deve ser construído no padrão Small Form Factor (SFF ou SFX). O gabinete deve possuir volume máximo de 1,5 litros, (37x179x183 mm - LxAxP). Deve possuir alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. Não serão aceitas adaptações; Possuir, pelo menos, 01 (uma) baia interna, de 2,5 polegadas; Fonte de alimentação externa ao gabinete, devendo ser do mesmo fabricante do equipamento, com tensão de entrada 110/240 VAC, com potência dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, com eficiência mínima de 87%, comprovada por laudo emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO; O cabo de força deverá estar de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; O gabinete deve permitir a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Poderá ser aceito também MiniPCs que sejam acoplados atrás do monitor, sendo que o KIT VESA deverá ser fornecido e ser 100% compatível entre eles





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

(monitores/MiniPC); Deve possibilitar a instalação de cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete. Deve possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura segura de funcionamento e vida útil dos componentes; Deve acompanhar o suporte de montagem VESA para fixação ao gabinete. **MONITORES:** Cada MiniPC contará com 01 (um) monitor com as seguintes características mínimas: Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23"; Proporção 16:9; Brilho de 250 cd/m²; Relação de contraste estático de 1.000:1; 16,2 Milhões de cores; Resolução mínima de 1920x1080 pixels; Dimensão: 40cm x 18cm x 75cm (Altura x Largura x Comprimento) Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, VGA; Deve possuir HUB USB 3.0 (ou superior) integrado; Deve acompanhar cabo apropriado para conexão ao computador; As entradas de vídeo dos monitores deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do MiniPC, se necessário deverá ser fornecido adaptadores para ligar os monitores ao MiniPC. Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal; Regulagem de inclinação e altura, sendo permitida a adaptação; Função pivot, sendo permitida a adaptação; Possuir um conector de encaixe para o kit de segurança do tipo Kensington sem adaptações; Tratamento anti-reflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante)

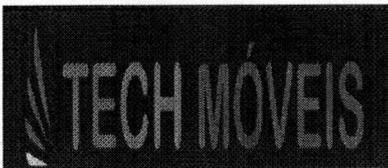




TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

ou polida) ou adesivos anti-reflexivos; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; **Deverá possuir furação padrão VESA 100mm, para instalação de suporte para gabinete da CPU;** Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); 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; garantia do monitor de 36 meses. **MOUSE:** Cor preta; Óptico, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem; Formato ergonômico e conformação ambidestra; Resolução mínima de 800 (oitocentos) dpi ou superior; Conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; Deve ser fornecido mousepad; Compatibilidade: Windows 10 Pro 64bits; Garantia mínima do kit: 12 meses. **TECLADO:** Padrão ABNT-2 e conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; Teclados: Padrões da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), retroiluminado, Com regulagem de altura e inclinação do teclado; Design resistente a derramamentos acidentais; Deve acompanhar as pilhas necessárias ao pleno funcionamento dos equipamentos; Compatibilidade: Windows 10 Pro 64bits; **LICENÇAS MICROSOFT OFFICE:** PART NUMBER: 79P-05738G; ESPECIFICAÇÃO: Microsoft Office Professional Plus 2019, ou superior. (Microsoft Office Professional Plus 2019); MÉTRICA: Licenças de uso perpétuo, sem S.A. TIPO DE LICENCIAMENTO: Profissional. **Garantia mínima TECLADO do kit: 12 meses.** Sistema Operacional: Acompanhar licença de sistema operacional Microsoft

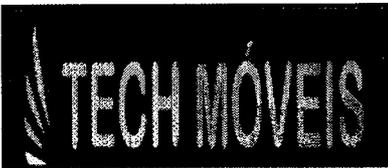




TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

Windows 10 Pro 64bits, em português do Brasil (PT BR); O sistema operacional deve estar préinstalado, bem como, todos os drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, para o microcomputador ofertado, na versão mais atual para download. **GARANTIA:** Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de **36 (trinta e seis) meses**, com atendimento no local (**on-site**); O Fabricante ou a Contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados; Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão realizados onde se encontram (on-site), e concluídos em, no máximo, até 03 (três) dias úteis da abertura do chamado; O atendimento será em regime de segunda a sexta-feira das 08:00 às 18:00h; Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota Fiscal dos equipamentos fornecidos; Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação; No caso de o licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá





TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada.					
Valor Total					R\$ 166.990,00

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 166.990,00 (Cento e Sessenta Seis Mil Novecentos Noventa Reais)

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Validade do Orçamento: 30 dias

Entrega: À COMBINAR

Pagamento: Com empenho

Atenciosamente,


MÁRLCIO SANTOS MATOS
Representante legal

32.300.172/0001-77
TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA
ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI
Rua Santo Amaro, n° 64 - Loja A
B. Centro - CEP: 49.010-290
Aracaju - Sergipe





ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS

PESQUISA DE MERCADO

Certidão

Certifico que, em cumprimento às disposições da Lei de Licitações e Instruções Normativas, foi realizada a pesquisa de mercado, visando obter o preço médio estimado para realização do procedimento licitatório cabível, cujo objeto é **escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos de informática em geral, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e Edital, independentemente de qualquer reprodução** e cujo resultado foi o seguinte, fazendo-se constar todos os dados pertinentes:

Empresa 01: MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME **CNPJ** 06.084.302/0001-71
Localização: Rua Santa Luzia, 20, Bairro: Centro, Maruim/SE **CEP:** 49.770-000
Itens pesquisados: 09

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
01	Mouse	15
02	Teclado	10
03	Caixa de som	10
04	HD Externo	03
05	HD SSD (Solid State Disk)	06
06	Nobreak	20
07	Scanner	03
08	Notebook	07
09	Minidesktop	10

Valor aferido: R\$ 136.600,00 (cento e trinta e seis mil e seiscentos reais) preço global.
Data da pesquisa: 03/08/2021

Site: www.cmbarradoscoqueiros.se.gov.br - Email: licitacoescmbarradoscoqueiros@gmail.com
Av. José Mota Macedo, 29 – Centro – Barra dos Coqueiros/SE
Fone: (79) 99881-6419 – CEP: 49140-000



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS

Empresa 02: LARAS COMERCIAL EIRELI

CNPJ 31.377.259/0001-80

Localização: Rua Laranjeiras, 151-Sala 213, Aracaju/SE

CEP: 49.010-000

Itens pesquisados: 09

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
01	Mouse	15
02	Teclado	10
03	Caixa de som	10
04	HD Externo	03
05	HD SSD (Solid State Disk)	06
06	Nobreak	20
07	Scanner	03
08	Notebook	07
09	Minidesktop	10

Valor aferido: R\$ 200.710,00 (duzentos mil e setecentos e dez reais) preço global.

Data da pesquisa: 22/09/2021

Empresa 03: TECH MÓVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ESCOLA EIRELI

CNPJ 32.300.720/0001-77

Localização: Rua Santo Amaro, 64, Bairro: Centro, Aracaju/SE

CEP: 49.010-290

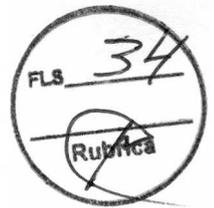
Itens pesquisados: 09

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
01	Mouse	15
02	Teclado	10
03	Caixa de som	10
04	HD Externo	03

Site: www.cmbarradoscoqueiros.se.gov.br - Email: licitacoescmbarradoscoqueiros@gmail.com

Av. José Mota Macedo, 29 – Centro – Barra dos Coqueiros/SE

Fone: (79) 99881-6419 – CEP: 49140-000



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS

05	HD SSD (Solid State Disk)	06
06	Nobreak	20
07	Scanner	03
08	Notebook	07
09	Minidesktop	10

Valor aferido: R\$ 166.990,00 (cento e sessenta e seis mil e novecentos e noventa reais) preço global.
Data da pesquisa: 22/09/2021

O referido é verdade!

E, para constar, eu, **Brisa Caroline Bernardes Rodrigues**, Diretora Geral da Câmara Municipal de Barra dos Coqueiros, inscrita no CPF sob o nº 054.194.695-10, lavrei o presente documento e o subscrevo.

Barra dos Coqueiros/SE, 28 de setembro de 2021.

Brisa Caroline Bernardes Rodrigues
Brisa Caroline Bernardes Rodrigues
Diretora Geral



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS

CÂMARA MUNICIPAL DA BARRA DOS COQUEIROS

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

N.º	FORNECEDORES		CNPJ/CPF	TELEFONE	VALIDADE DA PROPOSTA
1	MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME		06.084.302/0001-71	xxx	60 dias
2	LARAS COMERCIAL EIRELI		31.377.259/0001-80	79 99199-7760	xxxx
3	TECH MOVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO E ESCOLA EIRELI		32.300.720/0001-77	79 3019-8591	30 dias

ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	MASF COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME		LARAS COMERCIAL EIRELI		TECH MOVEIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO E ESCOLA EIRELI		VALOR MÉDIO ESTIMADO	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
1	15	Mouse	R\$ 30,00	R\$ 450,00	R\$ 48,00	R\$ 720,00	R\$ 40,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	
2	10	Teclado	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 95,00	R\$ 950,00	R\$ 75,00	R\$ 750,00	R\$ 733,33	
3	10	Caixa de Som	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 90,00	R\$ 900,00	R\$ 90,00	R\$ 900,00	R\$ 933,33	
4	3	HD Externo	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00	R\$ 850,00	R\$ 2.550,00	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.090,00	
5	6	HD SSD (Solid State Disk)	R\$ 580,00	R\$ 3.480,00	R\$ 740,00	R\$ 4.440,00	R\$ 590,00	R\$ 3.540,00	R\$ 3.820,00	
6	20	Nobreak	R\$ 680,00	R\$ 13.600,00	R\$ 900,00	R\$ 18.000,00	R\$ 980,00	R\$ 19.600,00	R\$ 17.066,67	
7	3	Scanner	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00	R\$ 5.800,00	R\$ 17.400,00	R\$ 5.350,00	R\$ 16.050,00	R\$ 14.350,00	
8	7	Notebook	R\$ 4.500,00	R\$ 31.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 36.750,00	R\$ 6.900,00	R\$ 48.300,00	R\$ 38.850,00	
9	10	Minidesktop	R\$ 7.500,00	R\$ 75.000,00	R\$ 11.900,00	R\$ 119.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 75.000,00	R\$ 89.666,67	
VALOR TOTAL GLOBAL			R\$	136.600,00	R\$	200.710,00	R\$	166.990,00	R\$	168.100,00

Barra dos Coqueiros, 28 de setembro de 2021.

Aimara Nascimento Cavalcante
Aimara Nascimento Cavalcante
Diretora do Departamento Financeiro

