

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO DO CHAMAMENTO PÚBLICO
SELEÇÃO COM DISPUTA NA FORMA ABERTA SRP Nº 010/2024**

Aos onze dias de dezembro de 2024, na Casa da Indústria, em face da classificação das propostas apresentadas no **CHAMAMENTO PÚBLICO SELEÇÃO COM DISPUTA NA FORMA ABERTA SRP Nº 010/2024**, cujo objeto foi ratificado pelo Diretor Regional do Sesi-DR/AC, João César Dotto, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa classificada, pelo valor global, em primeiro lugar, em consonância com o Regulamento para Contratação e Alienação (RCA) de Bens, Serviços e Obras do Sesi (<https://fieac.org.br/index.php/a-fieac/editais/regulamento-para-contratacoes-e-alienacoes.html>), observadas as condições do Edital que rege o certame e aquelas enunciadas nas cláusulas seguintes:

1. Clausula Primeira – Do Objeto

- 1.1** Registro de preço aquisição de equipamentos de informática e outros, visando suprir as necessidades educacionais para o desenvolvimento do projeto Escola Sesi de referência.
- 1.2** O registro de preços não obriga o Sesi a contratar os participantes neste certame, tampouco a adquirir todas as quantidades quantificadas.

2. Clausula Segunda - Da Validade da ATA

2.1 A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período até o limite de 36 (trinta e seis) meses.

Parágrafo Único. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço o Sesi-DR/AC não serão obrigados a firmar a contratação que dela poderá advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3. Clausula Terceira – Dos preços Registrados

- 3.1** Os preços registrados são os constantes do ANEXO desta Ata de Registro de Preços.

4. Clausula Quarta –Do Gerenciamento da ATA

- 4.1** O gerenciamento da presente ata caberá à colaboradora *Fran do Vale Batalha Maia*, nos termos da Portaria 18/2009, de 02 de setembro de 2009.

5. Clausula Quinta –Das Condições de Fornecimento

- 5.1** A relação contratual só estará caracterizada mediante a assinatura do contrato e/ou autorização de fornecimento.

5.2 Se as especificações dos objetos entregues não corresponder às especificações exigidas no chamamento público que precedeu a presente Ata de Registro de Preços, a empresa será notificada, formalmente, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

5.3 O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados mediante a formalização do Contrato, durante a vigência da presente Ata de Registro de Preços.

6. Clausula sexta – Do Pagamento

6.1 O pagamento será realizado pela Contratante no prazo de até 15 (quinze) dias após a entrega e aceitação do objeto mediante apresentação de Fatura ou Nota Fiscal, devidamente atestada e comprovante de recolhimento de multas aplicadas, se houver. O crédito será efetuado em conta bancária indicada pela contratada.

6.2 A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a NOTA FISCAL, o original ou cópia autenticada da seguinte documentação atualizada, conforme a seguir:

6.2.1 Prova de Regularidade com a Fazenda Federal.

6.2.2 Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social fornecida pelo Instituto Nacional de Seguridade Social.

6.2.3 Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

6.3 A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida à Contratada para retificação e reapresentação, e será aberta a contagem de novo prazo para sua quitação a partir de sua reapresentação devidamente corrigida.

6.4 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

7. Clausula sétima – Das Penalidades

7.1 A inexecução total ou parcial do acordado nesta Ata de Registro de Preços ou no Contrato, excluídas as hipóteses de caso fortuito e força maior, sujeitará à Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

- a) Advertência por escrito, multa, rescisão, declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar ou contratar com as Entidades do Sistema FIEAC, por prazo não superior a dois anos, nas formas adiante especificadas.

7.2 Será cabível pena de multa:

7.2.1 Em caso de não cumprimento do prazo de entrega do produto solicitado ou inexecução parcial do Contrato, aplicação de multa de 5% (cinco por cento) e juros de 0,05% (cinco centésimo por cento) ao dia de atraso sobre o valor dos produtos, ensejando, a critério do SESI-DR/AC, o cancelamento do Registro de Preço da Participante constante na Ata de Registro de Preços e respectivo instrumento contratual;

7.2.2 Em caso de inexecução total, multa no percentual de 10% (dez por cento) do valor contratado e ensejando, a critério do SESI-DR/AC, cancelamento do Registro de Preço da Participante constante

na Ata de Registro de Preços e respectivo instrumento contratual;

- 7.3 O SESI-DR/AC poderá efetuar a retenção de qualquer pagamento que for devido para compensação da multa aplicada.
- 7.4 A multa poderá ser aplicada isolada ou cumulativamente com as demais sanções.
- 7.5 Fica facultada a defesa prévia da Participante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de dois dias úteis, contados da intimação do ato.

8. Cláusula Oitava - Da Alteração de Preços no Mercado

- 8.1 Caso se constate que o preço registrado tornou-se superior ao preço praticado no mercado, o Contratante convocará os fornecedores para negociação, visando à redução de preços.
- 8.2 Caso frustrada a negociação, os fornecedores serão liberados dos compromissos e os demais fornecedores serão convocados para igual oportunidade de negociação.
- 8.3 Se o preço registrado se tornar inferior ao preço praticado, caberão aos fornecedores, antes da assinatura do Contrato, apresentar justificativa fundamentada de que não poderá cumprir com o compromisso, caso em que o Contratante poderá liberar a Contratada, sem aplicar qualquer penalidade.
- 8.3 Caso a negociação prevista no item 8.1 não seja concluída satisfatoriamente, o lote registrado será cancelado.

9. Cláusula Nona - Do Cancelamento da Ata de Registro de Preços

- 9.2 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada quando o Fornecedor:
- a) Descumprir as condições assumidas no instrumento por ele assinado;
 - b) Não aceitar reduzir o preço registrado, quando se tornar superior ao praticado pelo mercado;
 - c) Quando, justificadamente, o fornecimento não for mais do interesse do Contratante;
 - d) Quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao Registro de Preços.
- 9.3 Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do disposto no instrumento contratual decorrente do registro de preços.
- 9.4 O cancelamento do Registro de Preço de um Fornecedor importará na resolução de pleno direito de seu compromisso de fornecimento com Preços Registrados, com aplicação das penalidades nele previstas quando for o caso.
- 9.4.1 O cancelamento de Registro de Preço, garantida a prévia defesa, será no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação pela Participante.
- 9.5 O Participante que vier a ter seu preço registrado ficará obrigado a aceitar, mantidas as mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial do Contrato, atualizado financeiramente.
- 9.6 O Participante vencedor deverá atualizar as certidões exigidas na habilitação, se o prazo de validade expirar durante o curso do procedimento.
- 9.7 A solicitação das Participantes para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com

antecedência de 30 (trinta) dias, facultada ao SESI-DR/AC a aplicação das penalidades previstas neste instrumento, caso não aceitas as razões do pedido.

10. Cláusula Décima – Das Disposições Finais

- 10.1** Integram esta Ata de Registro de Preços o Edital do Processo de Seleção com Disputa Aberta SRP Nº 012/2024 , a proposta da empresa mencionada no preâmbulo e o Anexo desta Ata
- 10.2** A Contratante poderá, a qualquer tempo, fazer inspeção nas instalações da Contratada, verificando se há menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos, ressalvado menor aprendiz, bem como se a empresa possui políticas de SST - Saúde, Segurança e Trabalho e socioambiental
- 10.3** Fica eleito o Foro da cidade de Rio Branco/AC para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata de Registro de Preços.

João César Dotto

Superintendente do SESI-DR/AC

Fornecedor:

TCP ELETROS LTDA
CNPJ:49.998.224/0001-23

E. F. OLIVEIRA COM. E SERVIÇOS
CNPJ: 12.137.769/0001-35

CCOM INFORMÁTICA IMP. EXP. E IND. LTDA
CNPJ: 07.471.301/0001-42

M.S SERVIÇOS COM. E REP. LTDA
CNPJ: 22.172.177/0001-08

ANEXO I
DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

EMPRESA: CCOM INFORMÁTICA IMP. EXP. COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA							
CNPJ: 07.471.301/0001-42							
Item	Descrição	Und	Qtd Mínima	Qtd. Total	Marca/ Modelo	Valor Unitario	Valor Total
01	<p>WORKSTATION CORPORATIVO COMPLETO COM PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS:</p> <p>PROCESSADOR: TECNOLOGIA DE 12 (DOZE) NÚCLEOS FÍSICOS COM SUPORTE A 20 (VINTE) THREADS; FREQUÊNCIA TURBO DE 9.4 GHZ; CACHE DE 25 MB; INTEL CORE 17-12700, OU SUPERIOR.</p> <p>PLACA MÃE – SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL-CHANNEL; BARRAMENTO DE 4800 MHZ; 04 (QUATRO)BANCOS PARA MEMÓRIA DDR5 (4800 MHZ) COM TECNOLOGIA ECC EXPANSÍVEL A 128 GB; BIOS DO EQUIPAMENTO POSSUI LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO SOBRE A MESMA. GARANTINDO ASSIM, ADAPTABILIDADE DO CONJUNTO ADQUIRIDO. BIOS DISPÕE DE FERRAMENTA GRÁFICA PARA DIAGNÓSTICO DO HARDWARE, SENDO ACESSADO ATRAVÉS DAS TECLAS DE FUNÇÃO, COM EXECUÇÃO DE TESTES INDEPENDENTE DO ESTADO/VERSÃO. SISTEMA OPERACIONAL, PODENDO SE EXECUTADO EM MODO RÁPIDO E AVANÇADO. POSSUI CÓPIA DE SEGURANÇA NO PRÓPRIO HARDWARE, CAPAZ DE RECUPERAR AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA OU DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO DURANTE A ATUALIZAÇÃO. PERMITE SALVAR AS CONFIGURAÇÕES DA BIOS EM UM ARQUIVO E CARREGAR EM TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS DO MESMO MODELO;</p> <p>MEMÓRIA – 16 GB (2 X 8GB) DDR 5 4800 MHZ COM TECNOLOGIAECC, CONFIGURADA PARA OPERAR DUAL CHANNEL;</p> <p>ARMAZENAMENTO – 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE</p>	Und	01	04	HP- Z2 TWR G9	15.000,00	60.000,00

<p>ESTADO SÓLIDO (SSD) DE 512 GB PSCIE NVME M 2; UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EM DISCO RÍGIDO DE 1 TB UTILIZANDO TECNOLOGIA SATA-3 COM TRANSFERÊNCIA DE 6.0GB/S E VELOCIDADE DE 7200 RPM; 01 (UMA) UNIDADE INTERNA DVD-RW (LEITURA E GRAVAÇÃO DE CD E DVD);</p> <p>PERIFÉRICOS: UM TECLADO COM FIO, COM AJUSTES DE INCLINAÇÃO, DO TIPO ESTENDIDO DE 107 TECLAS, PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA; INTERFACE USAB; UM MOUSE OPTICO COM FIO, COM DOIS BOTÕES; COM FUNÇÃO SCROLL (RODA DE ROLAGEM E ZOOM), ACOMPANHADO DE MOUSE PAD; RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE 3200 DPI; INTERFACE USB;</p> <p>MONITOR – LED WILDScreen; DIMENSÃO ENTRE 23 POLEGADAS. TELA PLANA ANTIREFLETIVA, COM PEDESTAL, COM SUPORTE PIVOT (PEDESTAL) CAPAZ DE EFETUAR AJUSTES DE ALTURA E TAMBÉM GIRO DE TELA ENTRE 0 E 90 GRAUSCOM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO; RESOLUÇÃO = 1920 X 1080 COM FREQUENCIA DE 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA = 6MS; COR PREDOMINANTE: PRETA; POSSUI INTERFACES DIGITAIS HDMAI E DISPLAY PORT, COM RESPECTIVOS CABOS E ADAPTADORES CASO SEJAM NECESSÁRIOS. CONSUMO MÁXIMO DO MONITOR: 48W; COM 5 PORTAS USB 3.2 NO MONITOR. O MONITOR É DO MESMO FRABICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO OU PRODUZIDO EM REGIME OEM.</p> <p>PLACA DE REDE – PADRÃO GIGABITE ETHERNET; CONECTO RJ-45 E POSSUI LED INDICADOR DE ATIVIDADE DA REDE; SUPORTA A TECNOLOGIA WAKE ON LAN;</p> <p>PLACA DE VÍDEO – POSSUI INTERFACE CONTROLADORA GRÁFICA DE VÉDEO DEDICADA A 4 GB DDR6 COM 640CUDA CORES; QUATRO PORTAS DE VÍDEO DIGITAL MINI DISPLAY, COMPATÍVEL COM A INTERFACE DO MONITOR MEDIANTE ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA DISPLAYPORT;</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>AUDIO – PLACA DE SOM INTEGRADA NA PLACA MÃE;</p> <p>GABINETE – GABINETE TIPO TORRE (WORKSTATION); PERMITE OPERAÇÃO APENAS NA POSIÇÃO VERTICAL; O GABINETE POSSUI MEDIDAS EM MILIMETROS DE (A X L X P) 315,4MM X 170MM X 376 MM COM VOLUME DE 17 LITROS; DOTADO DE DISPOSITIVO QUE POSSIBILITA O POSTERIOR TRANCAMENTO COM TYRAVA OU CADEADO; INDICADORES LUMINOSOS FRONTAIS E INDIVIDUAIS DE FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR E DE ACESSO AO DISCO RÍGIDO; COR PREDOMINANTE: PRETO; POSSUIO RECURSO TOOL LESS, COM EMPREGO DE DISPOSITIVOS QUE PERMITEM O MANUSEIO DOS COMPONENTES INTERNOS SEM O USO DE FERRAMENTAS;</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL, DRIVERS E MANUAIS - SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 10 PROFESSIONAL DE 64 BITS, VERSÃO EM PORTUGUÊS, INSTALADO E MUNIDO DE SUA RESPECTIVA LICENÇA DE USO (OEM). A LICENÇA PERMITE UPGRADE PARA WINDOWS 11 PRO; TRAZ OS DRIVERS DE TODOS OS DISPOSITIVOS INSTALADOS NO EQUIPAMENTO; TODOS OS DRIVERS DO CONJUNTO SÃO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS E ESTÃO DISPONÍVEIS PARA DOWLOAD NO SITE DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR; O EQUIPAMENTO ACOMAPNHA OS RESPECTIVOS MANUAIS E DE TODOS OS PERIFÉRICOS INSTALADOS E CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO; MANUAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA DE 12 MESES.</p>						
02	<p>MICROCOMPUTADOR CORPORATIVO COMPLETO COM PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS</p> <p>PROCESSADOR: TECNOLOGIA DE 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS COM SUPORTE A 12 (DOZE) THREADS; DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ E FREQUANCIA TURBO DE 4.6</p>	Und	03	30	HP – EliteDesk 600 G9 SFF	10.200,00	306.000,00

<p>GHZ; CACHE DE 18MB; INTEL CORE 15-12500.</p> <p>PLACA MÃE – SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL-CHANNEL; BARRAMENTO SUPERIOR A 3600 MGZ; 04 (QUATRO)BANCOS PARA MEMÓRIA DDR5 SUPERIOR A 3600 MHZ EXPANSÍVEL A 128 GB; CHIP DE SEGURANÇA COM TECNOLOGIA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) VERSÃO 2.0, INTEGRADO A PLACA MÃE E SOFTWARE PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO; VELOCIDADE DO BARRAMENTO DE 8 GT/S; BIOS DO EQUIPAMENTO, TENDO O FABRICANTE OS DIREITOS DE COPYRIGHT DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O TERMO DE REFERÊNCIA, GARANTINDO ADAPTABILIDADE DO CONJUNTO ADQUIRIDO.</p> <p>MEMÓRIA – 8 GB DDR SDRAM 3600 MHZ;</p> <p>CONEXÕES/INTERFACES – NOVE INTERFACES USB, SENDO CINCO FRONTAIS (PORTA USB 9 5 USB 3.2) E QUATRO (USB 3.2_ SÃO TRASEIRAS, INTEGRADAS A PLACA MÃE, NÃO SENDO EMPREGUES ADAPTADORES: UM SPLIT PCI-E X16; UM SLOT PCI-E X1; UM SLOT M.2 PARA ARMAZENAMENTO.</p> <p>ARMAZENAMENTO – 01 (UMA) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE 256 GB PCIe NVMe M 2; UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EM DISCO RÍGIDO DE 500GB UTILIZANDO TECNOLOGIA SATA-3 COM TRANSFERÊNCIA DE 6.0GB/S E VELOCIDADE DE 7200 RPM; 01 (UMA) UNIDADE INTERNA DVD-RW (LEITURA E GRAVAÇÃO DE CD E DVD-RW);</p> <p>PERIFÉRICOS: UM TECLADO COM FIO, COM AJUSTES DE INCLINAÇÃO, DO TIPO ESTENDIDO DE 107 TECLAS, PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA; INTERFACE USB; UM MOUSE OPTICO COM FIO, COM DOIS BOTÕES; COM FUNÇÃO SCROLL (RODA DE ROLAGEM E ZOOM), ACOMPANHADO DE MOUSE PAD; RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE 3200 DPI; INTERFACE USB;</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>MONITOR ARMAZENAMENTO COS:</p> <p>MONITOR</p> <p>– LED WILDScreen; DIMENSÃO ENTRE 23,8 POLEGADAS. TELA PLANA ANTIREFLETIVA, COM PEDESTAL, COM SUPORTE PIVOT (PEDESTAL) CAPAZ DE EFETUAR AJUSTES DE ALTURA E TAMBÉM GIRO DE TELA ENTRE 0 E 90 GRAUS COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO; TEMPO DE RESPOSTA = 6MS; CONTRASTE ESTÁTICO (EFC) = 100:1 RESOLUÇÃO = 1920 X 1080; POSSUI CÂMERA INTEGRADA COM RESOLUÇÃO DE 2MP, MICROFONE E CAIXA DE SOM INTEGRADOS; COR PREDOMINANTE: PRETA; POSSUI INTERFACES DIGITAIS HDMAI E DISPLAYPORT, COM RESPECTIVOS CABOS. NÃO SENDO ENTREGUES ADAPTADORES. CONSUMO MÁXIMO DO MONITOR: 60W; O MONITOR É DO MESMO FRABICANTE DO MICROCOMPUTADOR. A GARANTIA DO MONITOR É A MESMA DO COMPUTADOR.</p> <p>PLACA DE VÍDEO – POSSUI CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO DEDICADA DE 4 GB GDDR6; DUAS INTERFACES DIGITAIS OBRIGATORIAMENTE COMPATÍVEL COM A INTERFACE DIGITAL CONSTANTE NO MONITOR (SEM ADAPTADORES); SUPORTE PARA USO DE DOIS MONITORES SIMULTÂNEOS.</p> <p>PLACA DE REDE – PADRÃO GIGABITE ETHERNET; OBRIGATORIAMENTE INTEGRADA A PLACA MÃE; POSSUI CONECTOR RJ-45 COM LED DE ATIVIDADE;</p> <p>AUDIO – PLACA DE SOM INTEGRADA NA PLACA MÃE;</p> <p>GABINETE – PERMITE OPERAÇÕES NAS POSIÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL; GABINETE TIPO SFF (SMALL FORM FACTOR); GABINETE NA POSIÇÃO DESKTOP (HORIZONTAL) COM MEDIDAS EM MILIMETROS DE (A X L X P) 920,5MM X 297,7MM X 339; DOTADO DE DISPOSITIVO QUE POSSIBILITA O POSTERIOR TRANCAMENTO COM TRAVA OU CADEADO; POSSUI SENSOR DE INTRUSÃO DO GABINETE COM</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; INDICADORES LUMINOSOS FRONTAIS E INDIVIDUAIS E DE ACESSO AO DISCO RÍGIDO; COR PREDOMINANTE: PRETO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO - BIVOLT E AUTOMÁTICA E NO MÁXIMO 310W; POTÊNCIA CAPAZ DE SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA PREVISTA PARA O EQUIPAMENTO INCLUINDO AS POSSÍVEIS EXPANSÕES; A FONTE POSSUI CERTIFICAÇÃO 80 -PLUS PLATINUM, EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM ÍNDICE DE EFICIÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 92% APURADOS COM 50% DE CARGA; A FONTE POSSUI TECNOLOGIA PFC (CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA) ATIVO; PARA EVITAR A PERDA DE ENERGIA; COMPATÍVEL COM O PADRÃO ACPI PARA O GERENCIAMENTO DE ENERGIA.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL, DRIVERS E MANUAIS - SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 10 PROFESSIONAL DE 64 BITS, VERSÃO EM PORTUGUÊS, INSTALADO E MUNIDO DE SUA RESPECTIVA LICENÇA DE USO (OEM). A LICENÇA PERMITE UPGRADE PARA WINDOWS 11 PRO; TODOS OS DRIVERS DO CONJUNTO SÃO COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS E ESTÃO DISPONÍVEIS PARA DOWLOAD NO SITE DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR; ACOMPANHA OS RESPECTIVOS MANUAIS E DE TODOS OS PERIFÉRICOS INSTALADOS E CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO; MANUAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LÍNGUA PORTUGUESA.</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES.</p>						
04	<p>NOTEBOOK CORPORATIVO</p> <p>PROCESSADOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM CLOCK DE 2.4 GHZ; TECNOLOGIA DE QUATRO NÚCLEOS FÍSICOS COM SUPORTE A OITO THREADS; SUPORTE A TURBO BOOST DE ATÉ 4.2 GHZ; CACHE DE, NO MÍNIMO, 8MB; BARRAMENTO DE, NO MÍNIMO, 5 GT/S;</p> <p>CONTROLADORA DE MEMÓRIA INTEGRADA AO PROCESSADOR; INTEL CORE 15 – 1135G7, PODENDO SER</p>	Und	08	42	HP – EliteBook 640 G10	9.716,00	408.702,00

<p>OFERTADO MODELO SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR; PLACA MÃE – SUPORTE A TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; FLASH BIOS PLUG AND PLAY ATUALIZÁVEL VIA SOFTWARE; POSSUI CHIP DE SEGURANÇA COM A TECNOLOGIA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR, INTEGRADO À PLACA MÃE E SOFTWARE PARA SUA IMPLEMENTAÇÃO; BIOS COM SUPORTE A TECNOLOGIA WAKE ON LAN; SUPORTA A MESMA VELOCIDADE DO BARRAMENTO DO PROCESSADOR, SENDO 4GT/S; MEMÓRIA – 8GB RAM, DE 2666 MHZ OU SUPERIOR, DDR4; EXPANSÍVEL PARA 64 GB; CONEXÕES/INTERFACES – TRÊS PORTAS USB 3.0 INTEGRADAS À PLACA MÃE, DESTAS PORTAS USB, AO MENOS UMA DEVERÁ SER USB TYPE-C COMPATÍVEL COM VÍDEOS E DADOS; A DISPONIBILIDADE DAS PORTAS USB NÃO DEVERÁ SER REDUZIDA DURANTE O PROCESSO DE CARREGAMENTO DO NOTEBOOK; UMA PORTA RJ 45 COM LED DE ATIVIDADE; UMA INTERFACE HDMI OU DISPLAYPORT; UM LEITOR DE CARTÃO SSD OU MICRO SD; PLACA DE REDE – GIBABIT ETHERNET COM SUPORTE A TECNOLOGIA WAKE LAN; BLUETOOTH 6.1; WIRELESS IEEE 802.11AX; ARMAZENAMENTO – UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO EM ESTADO SÓLIDO (SSD) DE, NO MÍNIMO, 256 GB PCIE NVME M2; PERIFÉRICOS - BATERIA INTERNA DE LITHIUM COM TRÊS CELULAS OU DE POLÍMERO COM, NO MÍNIMO, TRÊS CÉLULAR; BATERIA COM RECARGA RÁPIDA E AUTONOMIA DE APROXIMADAMENTE 8 HORAS; TECLADO INTEGRADO, PADRÃO PORTUGUÊS, ACENTUAÇÃO E TECLAS DO ALFABETO PORTUGUÊS COM PROTEÇÃO CONTRA DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS E AINDA A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, MAOUSE TOUCH PAD INTEGRADO, COM BOTÕES DIREITO E ESQUERDO E SCROLL; CÂMERA INTEGRADA COM RESOLUÇÃO EM HD</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>DE 0.92 OU 720 P; MULTIMÍDIA – CONTROLADORA DE SOM ESTÉREO DE ALTA DEFINIÇÃO; MICROFONE E ALTO FALANTES INTEGRADOS; CONEXÕES PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE, PODENDO SER COMBO. PLACA DE VÍDEO E MONITOR – CAPACIDADE DE ALOCAÇÃO E COMPARTILHAMENTO DINÂMICA DA MEMÓRIA DO SISTEMA DE ATÉ 1.7 GB; TELA DE LCD OU LED DO TIPO POLICROMÁTICO COM 14 POLEGADAS ANTIRREFLEXO; RESOLUÇÃO FULL HDCOM 1920 X 1280; GABINETE – COR PRETA, CINZA, OU GRAFITE ESCURO; ENTRADA PARA TRAVA KENSINGTON OU NOBLE, SUPORTE PARA DOCKING STATION INTEGRADO AO GABINETE OU VIA PORTA USB TYPE-C, QUE PERMITA A INICIALIZAÇÃO E RECARREGAMENTO DO EQUIPAMENTO VIA DOCK. CASO O EQUIPAMENTO NÃO POSSUA SUPORTE PARA DOCKING STATION INTEGRADO, DEVERÁ POSSUIR UMA PORTA USB TYPE-C COMPATÍVEL COM ESSA CONEXÃO EXTERNA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO – FONTE AUTOMÁTICA BIVOLT 110/220 VOLTS. SISTEMA OPERACIONAL DRIVERS E MANUAIS – SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 11 PROFESSIONAL – 64 BITS, VERSÃO EM PORTUGUÊS, INSTALADO E MUNIDO DE SUA RESPECTIVA LICENÇA DE USO (OEM); TRAZER OS DRIVERS DE TODOS DE TODOS OS DISPOSITIVOS INSTALADOS NO EQUIPAMENTO. TODOS OS DRIVERS DO CONJUNTO DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS E DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO SITE DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE SEUS RESPECTIVOS MANUAIS E DE TODOS OS PERIFÉRICOS INSTALADOS E CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO. MANUAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM LÍNGUA PORTUGUES. ACESSÓRIOS - UM MOUSE OPTICO COM FIO, COM DOIS BOTÕES; COM</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	FUNÇÃO SCROLL (RODA DE ROLAGEM E ZOOM), ACOMPANHADO DE MOUSE PAD; POSSUIR BOTÃO DE LIGA/DESLIGA; RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE, NO MÍNIMO, 1000 DPI. POSSUI DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO; CERTIFICADO PELA ANATEL. GARANTIA DE 12 MESES.						
10	MONITOR FULL HD DE 24 POLEGADAS SIMILAR OU SUPERIOR COM PAINEL IPS · 1080P · 1920 X 1080 · HDMI · VGA · DISPLAYPORT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO DA TELA: 23.8 RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080 PX) TIPO DE PAINEL: IPSBRILHO: 250 NITS CONTRASTE: 1.000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 5MS TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ ÂNGULO DE VISÃO (HORIZONTAL/VERTICAL): 178°/178°AJUSTE DE ÂNGULO: 0° ~ 355° (PIVOT)AJUSTE DE INCLINAÇÃO: - 5° ~ 35°AJUSTE DE ALTURA: 130MM; FURAÇÃO VESA: SIM, 100 X 100 MMPORTAS- 1 X HDMI V1.4- 1 X DISPLAY PORT 1.2- 1 X D-SUB- 1 X SAÍDA DE ÁUDIO P2 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 100 - 240V; TIPO: ADAPTADOR EXTERNO; DIMENSÃO COM SUPORTE: 553,8 X 512,9 X 240 MM; DIMENSÃO SEM SUPORTE: 553,8 X 333,1 X 58,4 MM; PESO COM SUPORTE: 5,7 KG	Und	08	30	Positivo-24BL550J	1.280,00	38.400,00

EMPRESA: E. F. DE OLIVEIRA COM. E SERVIÇOS
CNPJ: 12.137.769/0001-35

Item	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd. Total	Marca/ Modelo	Valor Unitario	Valor Total
03	NOBREAK (UPS) 1200VA - TOPOLOGIA: NOBREAK (UPS) INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE - TENSÃO ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ - FORMA DE ONDA: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO - RETANGULAR PWM - CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE	Und	06	24	Ragtech – New Easy Way	540,00	12.960,00

	<p>NBR 14136</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO): 60 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - POTÊNCIA: 1200 VA - TENSÃO SAÍDA: 115V~ - FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 0,5 - CONEXÃO DE SAÍDA: MÍNIMO DE 6 TOMADAS NBR 14136 (6 TOMADAS DE 10A) <p>TECNOLOGIAS E RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTABILIZADOR INTERNO - FILTRO DE LINHA - FUSÍVEL: PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR - SINALIZAÇÕES: LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. - BOTÃO LIGA/DESLIGA: TEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS <p>PROTEÇÕES PARA A CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QUEDA DE REDE (BLACKOUT) - RUÍDO DE REDE ELÉTRICA - SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA - SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA - SURTOS DE TENSÃO NA REDE - CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU <p>FORMATO: TORRE</p> <p>PROTEÇÕES DO NOBREAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR - POTÊNCIA EXCEDIDA - DESCARGA TOTAL DA BATERIA - CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR <p>BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO:</p> <p>TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO</p> <p>TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES</p>						
09	<p>HD SSD NVME M2 256 GB/</p> <p>LEITURA SEQUENCIAL (MB /S): ATÉ 2.400/ GRAVACAO SEQUENCIAL (MB / S): ATE 900/ LEITURA</p>	Und	05	40	Adata – AGAMM IXS41-256G-C	335,00	13.400,00

	ALEATORIA DE 4K (IOPS): ATE 160K/ GRAVACAO ALEATORIA DE 4K (IOPS): ATE 150K/ RESISTENCIA / MODELO SIMILAR OU SUPERIOR.						
--	--	--	--	--	--	--	--

EMPRESA: M S SERVIÇO COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

CNPJ: 22.172.177/0001-08

Item	Descrição	Und	Qtd Mínima	Qtd. Total	Marca/ Modelo	Valor Unitario	Valor Total
08	MESA DIGITALIZADORA, MÉDIA, COM CANETA - PESO: APROXIMADAMENTE 447 G - COR: PRETA E VERMELHA - TAMANHO: 277 X 189 X 8,7 MM - ÁREA ATIVA: 216 X 135 MM - MULTI-TOUCH: NÃO - CANETA: (LP-190K) UMA CANETA (SEM BORRACHA) - NÍVEIS DE PRESSÃO: 2048, PONTA DA CANETA ÚNICA - TECNOLOGIA DA CANETA: SENSÍVEL À PRESSÃO, SEM FIO, SEM BATERIA - TECNOLOGIA: MÉTODO DE RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA - RESOLUÇÃO: 100 LINHAS / MM (2540 LPI) - LEITURA DA VELOCIDADE (CANETA): 133 PPS - CABOS INCLUÍDOS: SIM (MICRO USB PARA USB) - SUPORTE WIRELESS: NÃO REQUISITOS DO SISTEMA - PORTAS USB, CONEXÃO DE INTERNET - PC: WINDOWS 7 OU SUPERIOR - MAC: OS X 10.10 OU SUPERIOR - CHROMEBOOK: CHROME OS 87 OU SUPERIOR (KERNEL 4.4 + NECESSÁRIO) CONTEÚDO DA EMBALAGEM - MESA DIGITALIZADORA - CANETA	Und	05	30	Multilaser – MX002	420,00	12.600,00

- 3 NIBS (PONTAS PADRÃO) DE SUBSTITUIÇÃO PARA CANETA - FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DA PONTA - CABO USB 1 METRO - GUIA DE INICIAÇÃO RÁPIDA - FOLHA DE REGULAMENTAÇÃO GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA PESO: 680 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)						
--	--	--	--	--	--	--

EMPRESA: TCP ELETROS LTDA

CNPJ: 49.998.224/0001-23

Item	Descrição	Und	Qtd Mínima	Qtd. Total	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
05	SUPORTE PARA PROJETORES - PROJETADO E DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÕES ONDE O PROJETOR É FIXADO NO TETO. PARA USO UNIVERSAL, SE ADAPTA A QUALQUER PROJETOR MULTIMÍDIA. COM UM SISTEMA DE AJUSTE DE ARTICULAÇÃO POR ESFERA, A INSTALAÇÃO É EXTREMAMENTE FÁCIL E RÁPIDA. O INSTALADOR NÃO TERÁ DIFICULDADE PARA FAZER O AJUSTE FINO E ENQUADRAMENTO DA IMAGEM NA TELA DE PROJEÇÃO. PODE SER ACOPLADO A EXTENSORES DE ATÉ 2,20M ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none"> • ESTRUTURA EM AÇO CARBONO • BASE GIRATÓRIA DE 360° • ÂNGULO DE INCLINAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 35° • SUPORTA PROJETORES DE ATÉ 25KG • RAIO DE FIXAÇÃO DO PROJETOR, 	Und	02	10	Nadelli/ Luxo	420,00	4.200,00

	<p>VARIÁVEL DE 7,5CM ATÉ 40CM</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALTURA ATÉ O TETO DE 20CM (AJUSTÁVEL ATÉ 220CM COM ACESSÓRIOS) • SISTEMA DE AJUSTE DE ARTICULAÇÃO POR ESFERA • PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TINTA EPÓXI, NA COR BRANCO E DETALHES CROMADOS. • INSTALAÇÃO FÁCIL E PRÁTICA <p>DESIGN MODERNO</p>						
06	<p>KIT DE SEGURANÇA PARA DESKTOP E PERIFÉRICOS - AS TRAVAS POSSUEM UM TAMANHO MAIS COMPACTO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA. DOIS ADAPTADORES E SEPARADORES PARA CABOS PROTEGEM OS ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS. O CABO DE AÇO DE CARBONO COM 2,40 METROS, RESISTENTE A CORTES, PROTEGE CONJUNTAMENTE ITENS INDIVIDUAIS.</p> <p>DETALHES: ALTA QUALIDADE; CABEÇOTE: 10MM; CABO DE AÇO CARBONO; COMPRIMENTO DO CABO: 2,40M; DIÂMETRO DO CABO: 5,3MM; DISPOSITIVOS PROTEGIDOS: 5; MODELO: TRAVA COM CADEADO; PLACA DE ANCORAGEM; TECNOLOGIA: HIDDEN PIN E T-BAR</p>	Und	10	40	KENSINGTON/ K64424WW	399,50	15.980,00
07	<p>TRAVA DE SEGURANÇA, COM CHAVE, PARA NOTEBOOK – O CABO DE AÇO SUPER-RESISTENTE FORNECE ALTA</p>	Und	20	80	KENSINGTON/ CLICKSAFE	315,00	25.200,00

	<p>SEGURANÇA E A TRAVA COM SISTEMA DE DISCO COMBINADA COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE PROPORCIONA UMA ALTA PROTEÇÃO. A TRAVA COM SISTEMA DE DISCO COMBINADA COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE PROPORCIONA UMA ALTA DEFESA. O CABO DE AÇO SUPER-RESISTENTE FORNECE A MAIOR SEGURANÇA DO MERCADO (1,50M) PRENDE-SE AO NOTEBOOK ATRAVÉS DO KENSINGTON SECURITY SLOT™, PRESENTE EM 99% DOS NOTEBOOKS</p> <p>DETALHES</p> <p>ALTA QUALIDADE CABEÇOTE: 12,7MM CABO DE AÇO CARBONO CABO PIVOT ROTACIONÁVEL COMPRIMENTO DO CABO: 1,50M DIÂMETRO DO CABO: 5,0MM DISPOSITIVOS PROTEGIDOS: 1 MODELO: TRAVA COM CADEADO TECNOLOGIA: CLICKSAFE SECURITY ANCHOR</p>						
11	<p>SUPORTE PARA DATA SHOW.</p> <p>KIT DE PARAFUSOS COMPLETO PARA BASE DO PROJETO:</p> <p>M3 X 10MM; M4X12 MM; M5 X 8MM; M4 X 12MM; M6 X 10MM; ESPAÇADORES; ARRUELAS; FIXADOR DE PAREDE/TETO: EXPANSION BOLT M6 X 60 (AÇO). DISTÂNCIA FIXA MÍNIMA DO TETO: 12 CM; DISTÂNCIA DE ALTURA</p>	Und	10	50	EXBOM/ SPXPJ70	160,00	8.000,00

	<p>REGULÁVEL ENTRE : 43 A 65 CM; DISTÂNCIA MÁXIMA DE CADA HASTE DE FIXAÇÃO NOS PARAFUSOS DEBAIXO DO PROJETO: 19CM (DO MEIO DA BASE DO SUPORTE ATÉ O PARAFUSO DA PONTA DA HASTE). DADOS TÉCNICOS: MATERIAL: AÇO; ACABAMENTO: TINTA EM PÓ; COR: BRANCO; DIMENSÕES: 280 X 280 X 650MM; CAPACIDADE DE PESO: 10 KG; GERENCIAMENTO DE CABOS: SIM. ESTE SUPORTE É A ALEGRIA DOS INSTALADORES. 3 MODOS DE INSTALAÇÃO ALGUM DELES É O SEU CASO: SUPORTE PROJETO TETO UNIVERSAL “ENCOSTADO” NO TETO: SUPORTE COM SOMENTE 12CM DE ALTURA, É O MAIS BAIXO DO MERCADO. SUPORTE PROJETO TETO UNIVERSAL AFASTADO DO TETO: HASTE TELESCÓPICA QUE PERMITE REGULAGEM DE 43 A 63CM DO TETO. SUPORTE PROJETO PAREDE: BASE FLEXÍVEL E HASTE TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE 43 A 63CM. FACILIDADE PARA FIXAÇÃO NA BASE DO PROJETO. CABOS DENTRO DA HASTES: IMPORTANTE PARA O ACABAMENTO, É UM DOS POUCOS SUPORTES QUE PERMITE PASSAGEM DENTRO DA HASTE. FACILIDADE DE MONTAR: COM MANUAL ILUSTRADO EM PORTUGUÊS.</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

