

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Itarana
Prefeitura Municipal de Itarana
Registro de Preços Eletrônico - 000011/2025

18TEC INFORMATICA LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 57.056.239/0001-09 - Endereço: Rua Arthur Lourenço - CEP: 30640550 - UF: MG - Município: Belo Horizonte - Telefone: (31) 97267-8954

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0008	CHROMEBOOK -SISTEMA OPERACIONAL: CHROME OS;-TAMANHO DA TELA: 14 POLEGADAS;-PROCESSADOR: PROCESSADOR DE BAIXO CONSUMO, COM NO MINIMO 2 NUCLEOS, CLOCK MINIMO 1.1GHZ, CACHE DE 4MB OU SUPERIOR; - MEMORIA RAM: 4 GB LPDDR4 OU SUPERIOR;- ARMAZENAMENTO: 32 GB EMMC;-EXPANSAO DE ARMAZENAMENTO: SLOT MICROSD;-TIPO: LCD IPS OU LED;-RESOLUCAO: HD (1366X768) OU FULL HD (1920X1080);-WI-FI: 802.11AC (WI-FI 5);-BLUETOOTH: 5.0 OU MAIS RECENTE;-2X USB-C (COM SUPORTE A CARREGAMENTO E VIDEO);-1X USB-A;-1X FONE DE OUVIDO/AUDIO;-1X MICROSD;-ALTO-FALANTES: ESTEREO INTEGRADOS;- MICROFONE: INTEGRADO;-WEBCAM: 720P HD;-BATERIA: 3 CELULAS DE 35WH OU SUPERIOR;-TECNOLOGIA: BATERIA DE ION DE LITIO;-TECLADO: ABNT2 (BRASILEIRO) OU QWERTY, DEPENDENDO DA REGIAO;- COMPATIBILIDADE: GOOGLE PLAY STORE (SUPORTE A APPS ANDROID);-GARANTIA DO FABRICANTE: 1 ANO;-CERTIFICACOES: ENERGY STAR®;-ACESSORIOS INCLUSOS: FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO BIVOLT (100V- 240V) TIPO-C, COM CABO DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136;-MANUAL DO USUARIO.	VIVOBOK	ASUS	90,00 UN	R\$ 2.115,00	R\$ 190.350,00
0009	CHROMEBOOK -SISTEMA OPERACIONAL: CHROME OS;-TAMANHO DA TELA: 14 POLEGADAS;-PROCESSADOR: PROCESSADOR DE BAIXO CONSUMO, COM NO MINIMO 2 NUCLEOS, CLOCK MINIMO 1.1GHZ, CACHE DE 4MB OU SUPERIOR; - MEMORIA RAM: 4 GB LPDDR4 OU SUPERIOR;- ARMAZENAMENTO: 32 GB EMMC;-EXPANSAO DE ARMAZENAMENTO: SLOT MICROSD;-TIPO: LCD IPS OU LED;-RESOLUCAO: HD (1366X768) OU FULL HD (1920X1080);-WI-FI: 802.11AC (WI-FI 5);-BLUETOOTH: 5.0 OU MAIS RECENTE;-2X USB-C (COM SUPORTE A CARREGAMENTO E VIDEO);-1X USB-A;-1X FONE DE OUVIDO/AUDIO;-1X MICROSD;-ALTO-FALANTES: ESTEREO INTEGRADOS;- MICROFONE: INTEGRADO;-WEBCAM: 720P HD;-BATERIA: 3 CELULAS DE 35WH OU SUPERIOR;-TECNOLOGIA: BATERIA DE ION DE LITIO;-TECLADO: ABNT2 (BRASILEIRO) OU QWERTY, DEPENDENDO DA REGIAO;- COMPATIBILIDADE: GOOGLE PLAY STORE (SUPORTE A APPS ANDROID);-GARANTIA DO FABRICANTE: 1 ANO;-CERTIFICACOES: ENERGY STAR®;-ACESSORIOS INCLUSOS: FONTE DE ALIMENTACAO PADRAO BIVOLT (100V- 240V) TIPO-C, COM CABO DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136;-MANUAL DO USUARIO.	ASUS	VIVOBOK	30,00 UN	R\$ 2.115,00	R\$ 63.450,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 253.800,00	

58.592.912 PETERSON STIEG LEMES | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 58.592.912/0001-80 - Endereço: AV JACARANDA - CEP: 29906060 - UF: ES - Município: Linhares - Telefone: (27) 99931-5040

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
--------	---------	--------	------------------	------	----------------	-------------



0003	APRESENTADOR SEM FIO -TECNOLOGIA CONEXAO SEM FIO VIA BLUETOOTH, USB;-ALCANCEMINIMO DE 10 METROS EM AMBIENTE LIVRE DE INTERFERENCIAS;-BOTOES: AVANCAR/RETROCEDER SLIDES;-LASER VISIVEL (VERMELHO OU VERDE);-BOTAO PARA INICIAR APRESENTACAO EM TELA CHEIA;-TIPO DE ALIMENTACAO: PILHA;-TIPO DE PILHAS: AAA;-DURACAO DA BATERIA: MINIMO DE 1.000 H;-COMPATIBILIDADE: WINDOWS (10/11), MACOS (10.15 OU SUPERIOR), -ANDROID (9.0+) E IOS (13+);-COMPATIVEL COM POWERPOINT, GOOGLE SLIDES, KEYNOTE E OUTROS SOFTWARES DE APRESENTACAO;-DESIGN- ERGONOMIA CONFORTAVEL PARA USO PROLONGADO;-ACABAMENTO RESISTENTE A DESGASTE;-GARANTIA MINIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.	xborn	xborn	19,00 UN	R\$ 38,50	R\$ 731,50
0028	MICROFONE LAPELA SEM FIO -TIPO: MICROFONE LAPELA SEM FIO (TRANSMISSOR + RECEPTOR);-COMPATIBILIDADE: ANDROID (USB-C), IOS (LIGHTNING) E COMPUTADORES (VIA USB-C OU ADAPTADOR);-ALCANCE SEM FIO: MINIMO DE 10 METROS (SEM INTERFERENCIA);-FREQUENCIA DE RESPOSTA: 20HZ 20KHZ;-SENSIBILIDADE: = -30DB ± 3DB;-TAXA DE AMOSTRAGEM: = 48KHZ;-BITRATE: = 16-BIT;-CANCELAMENTO DE RUÍDO: TECNOLOGIA PARA REDUCAO DE RUÍDO AMBIENTAL;-ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL (VIA USB-C) /AUTONOMIA MINIMA: 6 HORAS;-CONEXOES: SAIDA USB-C E LIGHTNING (OU ADAPTADOR INCLUS);-DESIGN: PRETO OU COR NEUTRA / CLIP AJUSTAVEL;-ACESSORIOS INCLUSOS: CABOS USB-C E LIGHTNING / ESTOJO PROTETOR / MANUAL EM PORTUGUES;-GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO;-CERTIFICACAO: CE/FCC;-SOFTWARE: COMPATIBILIDADE COM APPS DE GRAVACAO.	lapela	lapela	13,00 UN	R\$ 396,00	R\$ 5.148,00
0033	MOUSE PAD ERGONOMICO -DIMENSOES APROXIMADAS: 250 MM X 200 MM (VARIACAO DE ±10%);-ESPESSURA MINIMA: 3 MM;-FORMATO: RETANGULAR OU ERGONOMICO (COM CONTORNO ANATOMICO);-BASE: MATERIAL ANTIDERRAPANTE PARA MELHOR ADERENCIA A SUPERFICIE DE TRABALHO;-SUPERFICIE: REVESTIMENTO EM TECIDO OU MATERIAL DE BAIXA FRICCAO, ADEQUADO PARA SENSORES OPTICOS E A LASER;-APOIO PARA PUNHO: ESPUMA VISCOELASTICA (MEMORY FOAM) OU GEL DE SILICONE, REVESTIDO COM MATERIAL RESISTENTE E CONFORTAVEL AO TOQUE;-APOIO ELEVADO PARA O PUNHO, COM ALTURA ENTRE 15 MM E 25 MM;-DESIGN ERGONOMICO PARA REDUZIR A FADIGA MUSCULAR E PREVENIR LESOES POR ESFORCO REPETITIVO (LER);-SUPORTE MACIO E CONFORTAVEL, QUE SE ADAPTA AO CONTORNO DO PUNHO;-MATERIAL RESISTENTE A DESGASTE, FACIL DE LIMPAR E COM BOA DURABILIDADE.-RESISTENTE A LIQUIDOS E UMIDADE;-COSTURA REFORCADA NAS BORDAS (SE APLICAVEL) PARA EVITAR DESGASTE PREMATURO;-GARANTIA MINIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO;-PREFERENCIALMENTE CERTIFICADO POR NORMAS ERGONOMICAS RECONHECIDAS (NR-17, ISO 9241-5 OU EQUIVALENTE);-PRODUTO EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM MATERIAL RESISTENTE;-A EMBALAGEM DEVE CONTER AS SEGUINTE INFORMACOES: NOME E MARCA DO FABRICANTE, MODELO E ESPECIFICACOES TECNICAS E INSTRUcoes BASICAS DE USO E CONSERVACAO.	dex	dex	326,00 UN	R\$ 13,00	R\$ 4.238,00
				TOTAL DO VENCEDOR R\$ 10.117,50		

DIGITALPAR INFORMATICA LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 18.861.730/0001-42 - Endereço: AV 25 DE JANEIRO - CEP: 83420000 - UF: PR - Município: Quatro Barras - Telefone: (41) 98816-8538

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
--------	---------	--------	------------------	------	----------------	-------------



0031	MONITOR 21.5 POLEGADAS -TIPO DE TELA: LCD/LED (IPS, VA OU PLS);-TAMANHO DA TELA: MINIMO DE 21,5 (POLEGADAS);-RESOLUCAO: FULL HD (1920 X 1080 PIXELS);-TAXA DE ATUALIZACAO: MINIMO DE 60HZ (PREFERENCIALMENTE 75HZ);-TEMPO DE RESPOSTA: = 5MS (GTG);-BRILHO: = 250 CD/M2;-CONTRASTE: = 1000:1 (ESTATICO) / = 20M:1 (DINAMICO, SE APLICAVEL);-ANGULO DE VISAO: = 178° HORIZONTAL E VERTICAL;-1X HDMI (PELO MENOS VERSAO 1.4);-1X VGA (D-SUB);-AJUSTE DE INCLINACAO: -5° A +20° (MINIMO);-AJUSTE DE ALTURA: MINIMO DE 100MM;-MONTAGEM EM VESA: SUPORTE PADRAO VESA 100X100MM;-TECNOLOGIA ANTI-REFLEXO: TELA COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXO;-FLICKER-FREE: TECNOLOGIA PARA REDUCAO DE CINTILACAO;-LOW BLUE LIGHT: MODO DE REDUCAO DE LUZ AZUL;-CONSUMO DE ENERGIA: EFICIENCIA ENERGETICA (CERTIFICACAO ENERGY STAR OU EQUIVALENTE);-GARANTIA DO FABRICANTE: MINIMO DE 3 ANOS (INCLUINDO PECAS E MAO DE OBRA);-SUPORTE TECNICO: ATENDIMENTO NACIONAL VIA TELEFONE, E-MAIL OU CHAT;-MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;-CERTIFICADO DE GARANTIA;-SELO DE CONFORMIDADE DA ANATEL;-CERTIFICACAO INMETRO (PORTARIA 371/2020)-AVALIACAO DE EFICIENCIA ENERGETICA;-SELO PBE (PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM);-CERTIFICACAO ANATEL (APENAS PARA MODELOS COM WIRELESS/BLUETOOTH)-NAO OBRIGATORIO PARA MONITORES APENAS COM CONEXOES HDMI/VGA/DISPLAYPORT;-DECLARACAO DE CONFORMIDADE ROHS (EQUIVALENTE NACIONAL);-OS FORNECEDORES DEVEM APRESENTAR: CERTIFICADOS ORIGINAIS EMITIDOS POR LABORATORIOS CREDENCIADOS (UL, TUV, ETC.);-RELATORIOS DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE;-DECLARACAO DE CONFORMIDADE COM ROHS;-CERTIFICADO DE REGISTRO NO INMETRO (PARA O MERCADO BRASILEIRO);-MANUAL EM PORTUGUES COM ESPECIFICACOES TECNICAS COMPLETAS;-O FORNECEDOR DEVE COMPROVAR A AUTENTICIDADE DAS CERTIFICACOES ATRAVES DE DOCUMENTOS OFICIAIS;	m24	3green	72.00 UN	R\$ 560,00	R\$ 40.320,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 40.320,00	

EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE EIRELI | Tipo: Ltda/Eireli - LC123: Sim - Documento 36.999.842/0001-46 - Endereço: Rua Ricalde Marques - CEP: 91040280 - UF: RS - Município: Porto Alegre - Telefone: (51) 3208-1282

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0018	HD EXTERNO PORTATIL 1TB USB 3.0 - CAPACIDADE: MINIMO DE 1TB (1.000 GB);- INTERFACE: USB 3.0 (COMPATIVEL COM USB 2.0);-FORMATO: 2.5 POLEGADAS (PORTATIL, SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ALIMENTACAO EXTERNA);-VELOCIDADE DE ROTACAO: MINIMO DE 5.400 RPM (OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PARA DESEMPENHO SIMILAR);-ALIMENTACAO: ENERGIA FORNECIDA VIA CONECTOR USB (SEM ADAPTADOR EXTERNO);-COMPATIBILIDADE: FUNCIONAMENTO EM WINDOWS (PLUG-AND-PLAY) E MACOS (FORMATO EXFAT OU NTFS);-GARANTIA: MINIMO DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO;-ACESSORIOS INCLUSOS: CABO USB (MINIMO 30CM);-CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE;-MANUAL DO USUARIO (FISICO OU DIGITAL);	MATEX/ HD SSD 1TB	MATEX/ HD SSD 1TB	33,00 UN	R\$ 229,00	R\$ 7.557,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 7.557,00	

FADINI SOLUCOES LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 48.658.655/0001-88 - Endereço: AVENIDA LUIZ MANOEL VELLOZO - CEP: 29102207 - UF: ES - Município: Vila Velha - Telefone: (27) 99829-1655

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
--------	---------	--------	------------------	------	----------------	-------------



0006	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E -SUPORTA TRAFEGO DE REDE GIGABIT 10/100/1000;- CONSTRUCAO: U/UTP - 4 PARES TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SOLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL;-CATEGORIA: CAT.5E / 100% COBRE;-MARCACAO DE SEQUENCIA METRICA DECRESCENTE, QUE FACILITA A VISUALIZACAO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA;-NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGACAO): 68%;-FORMA DO CABO: FLEXIVEL CILINDRICO;-MATERIAL DE REVESTIMENTO: PCV FLEXIVEL;-CONECTOR DE ENTRADA: RJ-45;-CONECTOR DE SAIDA: RJ-45;-AMBIENTE: INTERIOR/EXTERIOR;- LARGURA DE BANDA: 10 MHZ;-CERTIFICACAO ANATEL;	LAN EXPERT	LAN EXPERT	3,00 UN	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00
0014	FILTRO DE LINHA. -NUMERO DE TOMADAS: 6 (PADRAO BRASILEIRO NBR 14136 10A/250V).- FUSIVEL REMOVIVEL: SIM, COM FACIL ACESSO PARA SUBSTITUICAO (TIPO 5X20 MM).-PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS): MINIMO 2500A (PROTECAO BASICA) OU 4000A+ (RECOMENDADO PARA TI).- PROTECAO TERMICA: DISJUNTO INTERNO OU VARISTOR.-COMPRIMENTO DO CABO: MINIMO 1,5 METROS (BLINDADO E RESISTENTE).-MATERIAL: ABS A PROVA DE FOGO (CLASSE V0 OU SUPERIOR).- INDICADOR LED: MOSTRAR FUNCIONAMENTO DA PROTECAO.-INMETRO (ABNT NBR 14136 E NBR IEC 60950-1).-ROHS (SEM CHUMBO OU MATERIAIS TOXICOS).-ISO 9001 (CONTROLE DE QUALIDADE).-TENSAO: 110V/220V (BIVOLT AUTOMATICO, SE POSSIVEL).-CORRENTE MAXIMA: 10A POR TOMADA (TOTAL 15A NO FILTRO).-ENERGIA DISSIPADA (Joules): MINIMO 500J (MELHOR SE ACIMA DE 1000J).	FL-61BK	C3TECH	339,00 UN	R\$ 28,00	R\$ 9.492,00
0019	HEADSET COM CANCELAMENTO DE RUÍDO E MICROFONE -TIPO: OVER-EAR (CIRCUMAURAL) OU ON-EAR (SUPRA-AURAL), COM ALMOFADAS ACOLCHOADAS EM ESPUMA OU COURO SINTÉTICO.- CANCELAMENTO DE RUÍDO ATIVO (ANC): TECNOLOGIA BÁSICA (REDUÇÃO MÍNIMA DE 1520DB).-MICROFONE: OMNIDIRECIONAL COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, FLEXIVEL OU FIXO (NÃO REMOVIVEL).-COM FIO: CONEXÃO P2 (3.5MM) OU USB-A (COM ADAPTADOR INCLUSO, SE NECESSÁRIO).-COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1,5 METROS (BLINDADO E RESISTENTE A ENROLAMENTOS).- COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MACOS, LINUX E SMARTPHONES (ANDROID/IOS).-DRIVERS: = 40MM (PARA RESPOSTA DE FREQUENCIA EQUILIBRADA).-RESPOSTA DE FREQUENCIA: 20HZ20KHZ (IDEAL PARA VOZ E MUSICA).- IMPEDANCIA: 32Ω (COMPATIVEL COM DISPOSITIVOS SEM AMPLIFICADOR).- SENSIBILIDADE: = 100DB/MW (VOLUME ADEQUADO SEM DISTORCAO).-TIPO: BOOM OU INTEGRADO, COM SUPRESSAO DE RUÍDO.-SENSIBILIDADE: -38DB A -42DB (CAPTACAO CLARA DA VOZ).-FREQUENCIA: 100HZ10KHZ (OTIMIZADO PARA CHAMADAS).- ARCO DE CABECA: AJUSTAVEL E ACOLCHOADO.-PESO: MAXIMO DE 250G (PARA CONFORTO PROLONGADO).- MATERIAL: ABS REFORCADO OU NYLON (RESISTENTE A QUEDAS LEVES).- CERTIFICACOES: ROHS: LIVRE DE MATERIAIS TOXICOS, CE/FCC: CONFORMIDADE ELETROMAGNETICA (OPCIONAL, MAS DESEJAVEL).	H390	LOGITECH	69,00 UN	R\$ 345,00	R\$ 23.805,00



0025	<p>MICROCOMPUTADOR SEM MONITOR DESEMPENHO-ATINGIR INDICE DE, NO MINIMO, 10.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERENCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK, DISPONIVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP.- O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERA ESTAR EM LINHA DE FABRICACAO, E AINDA, DEVE SER DA PENULTIMA OU ULTIMA GERACAO DISPONIVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR;MEMORIA RAM-MEMORIA RAM 16 GB DDR-4 3.200MHZ OU SUPERIOR;PLACA-MAE-SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NAO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO;- MINIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMORIA;- POSSUIR NO MINIMO 4 (QUATRO) PORTAS USB,-SENDO PELO MENOS 2 (DUAS) PADRAO USB 3.0 OU SUPERIOR;-COM PELO MENOS 1 (UMA) PORTA USB 3.0 OU SUPERIOR INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, NAO SENDO PERMITIDA A UTILIZACAO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI;-O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR;-DEVE SUPPORTAR A TECNOLOGIA TRUSTED PLATAFORM MODULE (TPM) VERSAO 2.0;-NAO SERAO ACEITAS SOLUCOES COM CHIP EXTERNO, ACONDICIONADO EM SLOT, DO QUAL O CHIP POSSA SER REMOVIDO;- DEVERA ACOMPANHAR SOFTWARE DE ATIVACAO E GERENCIAMENTO DA SOLUCAO TPM;BIOS-DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, DEVIDAMENTE COMPROVADO, DEVENDO PERMITIR A ATUALIZACOES POR MEIO DE SOFTWARE;-O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERA TER LIVRE DIREITO DE EDICAO SOBRE A BIOS EM CASO DE COPYRIGHT, O FABRICANTE DA BIOS DEVERA ATESTAR O LIVRE DIREITO DE EDICAO.- DEVERA EXIBIR A LOGOMARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;-DEVERA SER DESENVOLVIDA EM PORTUGUES OU INGLES, COMPATIVEL COM O PADRAO UEFI 2.5, SENDO O FABRICANTE DO COMPUTADOR MEMBRO DA UEFI.ORG, COMPROVADO ATRAVES DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, EM QUALQUER CATEGORIA;-POSSIBILITAR QUE A SENHA DE ACESSO AO BIOS SEJA ATIVADA E DESATIVAD</p>	ECS1250	Dell	84,00 UN	R\$ 3.490,00	R\$ 293.160,00
------	---	---------	------	----------	--------------	----------------



0026	<p>MICROCOMPUTADOR SEM MONITOR DESEMPENHO-ATINGIR INDICE DE, NO MINIMO, 10.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERENCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK, DISPONIVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP.- O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERA ESTAR EM LINHA DE FABRICACAO, E AINDA, DEVE SER DA PENULTIMA OU ULTIMA GERACAO DISPONIVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR;MEMORIA RAM-MEMORIA RAM 16 GB DDR-4 3.200MHZ OU SUPERIOR;PLACA-MAE-SER DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE MICROCOMPUTADOR OFERTADO, NAO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO;- MINIMO 02 (DOIS) SLOTS PARA MEMORIA;- POSSUIR NO MINIMO 4 (QUATRO) PORTAS USB,-SENDO PELO MENOS 2 (DUAS) PADRAO USB 3.0 OU SUPERIOR;-COM PELO MENOS 1 (UMA) PORTA USB 3.0 OU SUPERIOR INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, NAO SENDO PERMITIDA A UTILIZACAO DE HUBS OU ADAPTADORES PCI;-O CHIPSET DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO PROCESSADOR;-DEVE SUPPORTAR A TECNOLOGIA TRUSTED PLATAFORM MODULE (TPM) VERSAO 2.0;-NAO SERAO ACEITAS SOLUCOES COM CHIP EXTERNO, ACONDICIONADO EM SLOT, DO QUAL O CHIP POSSA SER REMOVIDO;- DEVERA ACOMPANHAR SOFTWARE DE ATIVACAO E GERENCIAMENTO DA SOLUCAO TPM;BIOS-DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, DEVIDAMENTE COMPROVADO, DEVENDO PERMITIR A ATUALIZACOES POR MEIO DE SOFTWARE;-O FABRICANTE DO COMPUTADOR DEVERA TER LIVRE DIREITO DE EDICAO SOBRE A BIOS EM CASO DE COPYRIGHT, O FABRICANTE DA BIOS DEVERA ATESTAR O LIVRE DIREITO DE EDICAO.- DEVERA EXIBIR A LOGOMARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;-DEVERA SER DESENVOLVIDA EM PORTUGUES OU INGLES, COMPATIVEL COM O PADRAO UEFI 2.5, SENDO O FABRICANTE DO COMPUTADOR MEMBRO DA UEFI.ORG, COMPROVADO ATRAVES DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, EM QUALQUER CATEGORIA;-POSSIBILITAR QUE A SENHA DE ACESSO AO BIOS SEJA ATIVADA E DESATIVAD</p>	ECS1250	Dell	28,00 UN	R\$ 3.490,00	R\$ 97.720,00
0029	<p>MINI RACK 5U 19 -PADRAO: ESTRUTURA 19 (RACK PADRAO EIA-310-D);-ALTURA: 5U (1U = 44,45MM, TOTALIZANDO 222,25MM).- PROFUNDIDADE: 350MM (MINIMA).-LARGURA INTERNA UTIL: 450MM (ENTRE OS TRILHOS VERTICAIS).-COR: PRETO FOSCO (ANTIRREFLEXIVO).-ESTRUTURA: CHAPA DE ACO CARBONO SPCC, ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM.-TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTATICA EPOXI, RESISTENTE A CORROSAO E ABRASAO.- BASE: SUPORTES LATERAIS E TRASEIROS FIXOS, COM FUROS PARA FIXACAO EM PAREDES OU PISOS (INCLUIR KIT DE PARAFUSOS).-VENTILACAO: FUROS NA ESTRUTURA PARA DISSIPACAO DE CALOR.- CERTIFICACAO: NORMAS ABNT NBR IEC 60297-1 (RACKS ELETRONICOS) E RESISTENCIA MINIMA DE 50KG.-MANUAL DE MONTAGEM EM PORTUGUES.-CERTIFICADO DE GARANTIA (MINIMO 12 MESES).</p>	MAX ELETRON	MAX ELETRON	27,00 UN	R\$ 271,00	R\$ 7.317,00



0035	<p>NOTEBOOK DESEMPENHO-ATINGIR INDICE DE, NO MINIMO, 10.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERENCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONIVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP;- O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERA ESTAR EM LINHA DE FABRICACAO, E AINDA, DEVE SER DE PENULTIMA OU ULTIMA GERACAO DISPONIVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR;-FABRICADO ESPECIFICAMENTE PARA EQUIPAMENTO PORTATIL, NAO SENDO ACEITO PROCESSADORES PARA DESKTOPS.MEMORIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)-MEMORIA RAM 16GB DDR-4 3.200MHZ OU SUPERIOR.PLACA MAE-SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE NOTEBOOK OFERTADO, NAO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO;-A PLACA MAE DEVE POSSUIR NUMERO DE SERIE REGISTRADO EM SUA BIOS, POSSIBILITANDO, AINDA, SUA LEITURA DE FORMA REMOTA POR MEIO DE COMANDOS DMI OU SMBIOS;- CHIP DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSAO 2.0;-O CHIPSET DEVE PERTENCER A GERACAO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, COMPATIVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO.BIOS-DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICACAO UEFI 2.5 (HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS), OU SUPERIOR.-A COMPROVACAO TECNICA QUE O BIOS ATENDE E ESTA EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES EXIGIDAS NA UEFI VERSAO 2.5, OU SUPERIOR, DEVERA SER REALIZADA ATRAVES CONSULTA AO SITE OFICIAL: HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS,-PERMITIR INSERIR REGISTRO DE CONTROLE PATRIMONIAL, DE PELO MENOS 10 (DEZ) CARACTERES EM MEMORIA NAO VOLATIL;-AS ATUALIZACOES DO BIOS DEVERAO SER DISPONIBILIZADAS NO PROPRIO SITE OFICIAL DO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, COM ACESSO LIVRE (NAO RESTRITO POR USUARIO/SENHA);-SUPORTE A ACPI 2.0 (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE) OU SUPERIOR, COM CONTROLE AUTOMATICO DE ROTACAO DO VENTILADOR DA CPU;-DEVERA SUPORTAR SENHAS</p>	Inspiron 15	Dell	56,00 UN	R\$ 2.860,00	R\$ 160.160,00
------	---	-------------	------	----------	--------------	----------------



0036	<p>NOTEBOOK DESEMPENHO-ATINGIR INDICE DE, NO MINIMO, 10.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERENCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONIVEL NO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP;- O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVERA ESTAR EM LINHA DE FABRICACAO, E AINDA, DEVE SER DE PENULTIMA OU ULTIMA GERACAO DISPONIVEL PELO FABRICANTE DO PROCESSADOR;-FABRICADO ESPECIFICAMENTE PARA EQUIPAMENTO PORTATIL, NAO SENDO ACEITO PROCESSADORES PARA DESKTOPS.MEMORIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)-MEMORIA RAM 16GB DDR-4 3.200MHZ OU SUPERIOR.PLACA MAE-SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO DE NOTEBOOK OFERTADO, NAO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZACAO NO MERCADO;-A PLACA MAE DEVE POSSUIR NUMERO DE SERIE REGISTRADO EM SUA BIOS, POSSIBILITANDO, AINDA, SUA LEITURA DE FORMA REMOTA POR MEIO DE COMANDOS DMI OU SMBIOS;- CHIP DE SEGURANCA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSAO 2.0;-O CHIPSET DEVE PERTENCER A GERACAO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, COMPATIVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO.BIOS- DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK EM FLASH ROM OU COM DIREITO DE COPYRIGHT, EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICACAO UEFI 2.5 (HTTP://WWW.UEFI.ORG/SPECIFICATIONS), OU SUPERIOR.-A COMPROVACAO TECNICA QUE O BIOS ATENDE E ESTA EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES EXIGIDAS NA UEFI VERSAO 2.5, OU SUPERIOR, DEVERA SER REALIZADA ATRAVES CONSULTA AO SITE OFICIAL: HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS,-PERMITIR INSERIR REGISTRO DE CONTROLE PATRIMONIAL, DE PELO MENOS 10 (DEZ) CARACTERES EM MEMORIA NAO VOLATIL;-AS ATUALIZACOES DO BIOS DEVERAO SER DISPONIBILIZADAS NO PROPRIO SITE OFICIAL DO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, COM ACESSO LIVRE (NAO RESTRITO POR USUARIO/SENHA);-SUPORTE A ACPI 2.0 (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE) OU SUPERIOR, COM CONTROLE AUTOMATICO DE ROTACAO DO VENTILADOR DA CPU;-DEVERA SUPORTAR SENHAS</p>	Inspiron 15	Dell	18,00 UN	R\$ 2.860,00	R\$ 51.480,00
0043	<p>REPETIDOR WI-FI 300 MBPS -PADROES WI-FI DUAL BAND: 2,4 GHZ (802.11N) E 5 GHZ (802.11AC);-VELOCIDADE MAXIMAATE 750 MBPS (300 MBPS EM 2,4 GHZ + 433 MBPS EM 5 GHZ); -ALCANCE LONGO ALCANCE, COMPATIVEL COM COBERTURA ESTENDIDA EM AMBIENTES RESIDENCIAIS/ESCRITORIO; -ANTENAS: 2 ANTENAS EXTERNAS FIXAS OU AJUSTAVEIS PARA MELHOR DESEMPENHO; -PORTAS: 1 PORTA ETHERNET (10/100 MBPS) PARA CONEXAO COM DISPOSITIVOS CABEADOS;-BOTOESBOTAO DE RESET E BOTAO WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) PARA CONEXAO RAPIDA E SEGURA;-INDICADORES LED: LEDS PARA SINALIZACAO DE ALIMENTACAO, WI-FI E CONEXAO COM A REDE PRINCIPAL;-TENSAO DE ALIMENTACAO: 100-240V (COM ADAPTADOR AC INCLUIDO) OU VIA PORTA MICRO-USB (CONFORME MODELO); -COMPATIBILIDADE: COMPATIVEL COM ROTEADORES DE TODOS OS PRINCIPAIS FABRICANTES; -SEGURANCASUPORTE A WEP, WPA/WPA2, WPA3 (CONFORME DISPONIBILIDADE NO MODELO); -MODOS DE OPERACAOREPETIDOR WI-FI, MODO PONTE (CLIENT MODE) E PONTO DE ACESSO (AP MODE); -DESIGN COR BRANCA, FORMATO COMPACTO E COMPATIVEL COM INSTALACAO EM TOMADA (PLUGAVEL); -TEMPERATURA DE OPERACAO0°C A 40°C;- CERTIFICACOESANATEL, INMETRO E DEMAIS CERTIFICACOES APLICAVEIS NO BRASIL.</p>	RE200	TP-LINK	38,00 UN	R\$ 190,00	R\$ 7.220,00



0044	ROTEADOR WI-FI 6 (802.11AX) DUAL BAND - PADRAO WI-FI: WI-FI 6 (802.11AX);- VELOCIDADE DE TRANSMISSAO: BANDA DE 2.4 GHZ: ATE 574 MBPS/ BANDA DE 5 GHZ: ATE 1200 MBPS;-VELOCIDADE TOTAL: ATE 1800 MBPS (COMBINANDO AMBAS AS BANDAS);-TECNOLOGIA MU-MIMO (MULTI-USER, MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT) PARA COMUNICACAO SIMULTANEA COM MULTIPLOS DISPOSITIVOS;-OFDMA (ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS) PARA MELHORAR A EFICIENCIA EM AMBIENTES DE ALTA DENSIDADE DE DISPOSITIVOS;-DUAL BAND: OPERACAO SIMULTANEA EM 2.4 GHZ E 5 GHZ;-BANDA DE 2.4 GHZ: SUPORTE PARA CANAIS DE 20/40 MHZ;-BANDA DE 5 GHZ: SUPORTE PARA CANAIS DE 20/40/80 MHZ;- PORTAS ETHERNET: 1 PORTA WAN (GIGABIT ETHERNET) / 4 PORTAS LAN (GIGABIT ETHERNET);-PORTA USB (OPCIONAL): PARA COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS OU IMPRESSAO EM REDE;-COMPATIBILIDADE COM IPV6 PARA ENDERECAMENTO E PROTOCOLOS MODERNOS;-CRIPTOGRAFIA: SUPORTE PARA WPA3 (PADRAO DE SEGURANCA MAIS RECENTE);-FIREWALL: PROTECAO CONTRA AMEACAS EXTERNAS COM FILTRAGEM AVANCADA;-VPN: SUPORTE A PROTOCOLOS COMO PPTP, L2TP E OPENVPN PARA REDES PRIVADAS VIRTUAIS;- TECNOLOGIA BEAMFORMING: DIRECIONAMENTO DO SINAL PARA DISPOSITIVOS CONECTADOS, MELHORANDO A COBERTURA E O DESEMPENHO;-QOS (QUALITY OF SERVICE): FUNCAO DE PRIORIZACAO DE TRAFEGO DE REDE PARA APLICACOES SENSIVEIS A LATENCIA, COMO VIDEOCONFERENCIAS E JOGOS ONLINE;- TECNOLOGIA AIRTIME FAIRNESS: DISTRIBUICAO EQUITATIVA DO TEMPO DE TRANSMISSAO ENTRE DISPOSITIVOS CONECTADOS;-CAPACIDADE DE SUPORTAR MULTIPLOS DISPOSITIVOS SIMULTANEAMENTE (IDEAL PARA AMBIENTES COM GRANDE NUMERO DE DISPOSITIVOS CONECTADOS);-GERENCIAMENTO VIA APP: DISPONIBILIDADE DE APLICATIVO MOVEL PARA CONFIGURACAO E MONITORAMENTO REMOTO DO ROTEADOR;-CONTROLE PARENTAL: FUNCIONALIDADE PARA LIMITAR O ACESSO A INTERNET E PROGRAMAR HORARIOS DE USO;-QOS INTELIGENTE: AJUSTE AUTOMATICO DA LARGURA DE BANDA CONFORME O TIPO DE TRAFEGO PARA GARANTIR A MELHOR EXPER	AX12	Tp-link	55,00 UN	R\$ 249,00	R\$ 13.695,00
0050	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT -PADROES E PROTOCOLOS:IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X;-INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTO NEGOCIACAO/AUTO MDI/MDIX);-MIDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MAXIMO 100M)100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E CABO (MAXIMO 100M);-FONTE DE ALIMENTACAO: 100-240VAC, 50/60HZ;-CERTIFICACAO: FCC, CE, ROHS, ANATEL;-CONTEUDO DO PACOTE: SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS / CABO DE ALIMENTACAO/ GUIA DO USUARIO / KIT DE MONTAGEM EM RACK / PES DE BORRACHA;	TL-SG1016D	TP-LINK	23,00 UN	R\$ 399,00	R\$ 9.177,00
0051	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT -PADROES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X;-INTERFACE: 8x 10/100/1000MBPS, AUTO NEGOCIACAO / AUTO MDI / MDIX;-FONTE DE ALIMENTACAO EXTERNA: 9V/0,6 A;-CERTIFICACAO: CE, FCC, ROHS, ANATEL;-CONTEUDO DO PACOTE: SWITCH GIGABIT DE MESA COM 8 PORTAS/ADAPTADOR DE ENERGIA/GUIA DO USUARIO.	MS108G	MERCUSYS	146,00 UN	R\$ 97,00	R\$ 14.162,00
0053	TECLADO COM FIO USB -TIPO DE CONECTOR: USB;-COMPRIMENTO DO CABO (MINIMO): 1.5M;-DISPOSICAO: PORTUGUES ABNT2;- FUNCAO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO, LEITURA/PAUSA, RETROCESSO, AVANCO;-COR DO TECLADO: PRETO;- COMPATIBILIDADE (SISTEMA OPERACIONAL): WINDOWS 10 OU SUPERIOR;-TECLA PLANA.	M11BK	C3TECH	234,00 UN	R\$ 29,00	R\$ 6.786,00

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 696.124,00

K2M MAQUINAS LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 50.445.599/0001-45 - Endereço: VALDEMAR SCHWALBE - CEP: 89226203 - UF: SC - Município: Joinville - Telefone: (47) 98918-0794

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
--------	---------	--------	------------------	------	----------------	-------------



0041	PROJETOR -RESOLUCAO MINIMA: XGA (1024 X 768) OU SUPERIOR;-BRILHO: 3000 LUMENS ANSI OU SUPERIOR;-CONTRASTE: MINIMO DE 15.000:1;-TECNOLOGIA DE PROJECAO: LCD OU DLP;-REPRODUCAO DE COR: ATE 1,07 BILHAO DE CORES;-RAZAO DE ASPECTO: 4:3;-REDIMENSIONAR: 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+);-CORRECAO DE KEYSTONE: AUTOMATICO: VERTICAL: ±30 GRAUS / SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS;-ALCANCE DO THROW-RATIO: 1.44 (ZOOM: WIDE), 1.95 (ZOOM: TELE);-HDMI (MINIMO 1 PORTAS);-VGA (MINIMO 1 PORTAS);-USB TIPO-A E TIPO-B PARA LEITURA DE ARQUIVOS E CONEXAO DE DISPOSITIVOS;-AUDIO (P2 OU RCA);-PLUG AND PLAY USB: PROJETOR COMPATIVEL COM COMPUTADORES PC E MAC.-DISTANCIA DE PROJECAO/ TAMANHO DA TELA: 30 A 350 (0,76 A 10,34 M);-MODO DE PROJECAO: FRONTAL / TRASEIRO / TETO;-VIDA UTIL MINIMA DA LAMPADA: 10.000 HORAS (MODO ECONOMICO);-SISTEMA DE SUBSTITUICAO DE LAMPADA FACIL E ACESSIVEL.-SEGURANCA: TRAVA KENSINGTON® / CADEADO / BARRA DE SEGURANCA;-VOLTAGEM: 100 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC;-CONSUMO DE ENERGIA: MODO ECO: 235 W / MODO NORMAL: 345 W / EM ESPERA: MAX. 2W;-COMPATIBILIDADE COM APRESENTACOES DIRETAS VIA USB (FORMATOS DE ARQUIVO: PDF, JPG, PPT E OUTROS POPULARES);-FUNCIONALIDADE DE PROJECAO SEM FIO (WI-FI INTEGRADO OU ADAPTADOR);-FUNCAO DE ESPELHAMENTO DE TELA VIA DISPOSITIVOS MOVEIS (COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS ANDROID E IOS);-PROJETOR;-CABO DE ENERGIA;-CABO HDMI (1,8M);-CONTROLE REMOTO DO PROJETOR;-PILHAS;-CARTAO DE GARANTIA;-BOLSA DE TRANSPORTE;-GARANTIA MINIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.-ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA DISPONIVEL NO TERRITORIO NACIONAL.-MANUAL EM PORTUGUES, IMPRESSO OU DIGITAL.- INMETRO (BRASIL);-GARANTIA DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANCA ELETRICA E QUALIDADE;- ENERGY STAR: INDICA QUE O PROJETOR	SA3700(LCDB-3700HD-BA)	MSE	16,00 UN	R\$ 1.067,00	R\$ 17.072,00
------	--	------------------------	-----	----------	--------------	---------------

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 17.072,00

LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 50.958.011/0001-57 - Endereço: R SALVADOR IMPELLIZIERI - CEP: 02472150 - UF: SP - Município: São Paulo - Telefone: (11) 98083-9127

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	ADAPTADOR USB WIRELESS INTERFACE: USB 2.0;LED: STATUS;ANTENA: 5DBI;PADROES WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4 GHZ, IEEE 802.11A/N/AC 5 GHZ FREQUENCIA: 5GHZ / 2,4GHZ;VELOCIDADES WIRELESS: 600 MBPS (200 MBPS EM 2,4 GHZ, 433 MBPS EM 5 GHZ);MODOS WIRELESS: MODO AD-HOC / INFRAESTRUTURA;SEGURANCA WIRELESS: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2; PSK;TECNOLOGIA DE MODULACAO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM;CERTIFICACOES: FCC, CE, ROHS;REQUERIMENTOS DO SISTEMA: WINDOWS 10 E SUPERIOR;AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERACAO: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)/TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)/UMIDADE OPERACIONAL: 10% ~ 90% SEM CONDENSACAO/UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% SEM CONDENSACAO;HOMOLOGACAO ANATEL.	DUAL 600M	KNUP ONEX	95,00 UN	R\$ 54,40	R\$ 5.168,00
0002	ALICATE PUNCH DOWN -INSERCAO FEMEA KEYSTONE RJ45.	Punch Down	IT BLUE EXBOM B-MAX	1,00 UN	R\$ 14,10	R\$ 14,10



0012	CONVERSOR HDMI PARA VGA -ENTRADA: HDMI (19 PINOS, SUPORTE A RESOLUCOES ATE 1920X1080@60HZ).-SAIDA: VGA (15 PINOS, RESOLUCAO COMPATIVEL COM 1920X1080@60HZ).-CABO HDMI INCLUSO: NAO (OPCIONAL, DEPENDENDO DO MODELO).- CONEXAO USB PARA ALIMENTACAO: SIM (NECESSARIO PARA CONVERSAO ATIVA).- COMPATIBILIDADE: PLUG-AND-PLAY (SEM NECESSIDADE DE DRIVERS).-RESOLUCOES SUPORTADAS: 640X480, 800X600, 1024X768, 1280X720, 1280X1024, 1600X1200, 1920X1080.- TAXA DE ATUALIZACAO: 60HZ (MINIMO RECOMENDADO).-CERTIFICACOES: CE (CONFORMIDADE EUROPEIA), FCC (FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION EUA), ROHS (LIVRE DE CHUMBO E MATERIAIS TOXICOS).- ENTRADA HDMI: TIPO A (PADRAO).-SAIDA VGA: 15 PINOS (HD-15).-ALIMENTACAO: VIA USB (5V/500MA) OU FONTE EXTERNA (DEPENDENDO DO MODELO).	HDMI VGA	Knup LehmoX Kapbom Exbom	45,00 UN	R\$ 15,10	R\$ 679,50
0015	FONTE CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK -FONTE UNIVERSAL COMPATIVEL COM NOTEBOOKS DE DIVERSAS MARCAS, COMO DELL, HP, LENOVO, ASUS, ACER, SAMSUNG E SIMILARES;-SUPORTE PARA AJUSTES AUTOMATICOS OU MANUAIS DE TENSÃO DE SAIDA, COM VARIACAO ENTRE 12V E 24V, PARA ATENDER DIFERENTES MODELOS DE NOTEBOOKS;-POTENCIA MINIMA DE 90W;-CONECTOR DE ENTRADA: PLUGUE PADRAO COMPATIVEL COM REDES ELETRICAS DE 100-240V AC, 50/60 HZ (BIVOLT AUTOMATICO).-CONECTOR DE SAIDA: MINIMO DE 10 ADAPTADORES INTERCAMBIAVEIS COMPATIVEL COM OS PRINCIPAIS MODELOS DE NOTEBOOKS DISPONIVEIS NO MERCADO;- CABO DE ALIMENTACAO COM COMPRIMENTO MINIMO DE 1,5 METRO.-PROTECAO CONTRA SOBRECARGA, SOBRETENSÃO, SOBRECORRENTE E CURTO-CIRCUITO;- CERTIFICACAO DE SEGURANCA CONFORME NORMAS VIGENTES NO BRASIL, COMO INMETRO OU EQUIVALENTE;-MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, COM CARCASCAS ANTICHAMAS.-GARANTIA MINIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO;-DISPONIBILIDADE DE ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA NO BRASIL.-PRODUTO DEVE SER ENTREGUE EM EMBALAGEM LACRADA, COM IDENTIFICACAO CLARA DO FABRICANTE.-MANUAL DE INSTRUcoes EM PORTUGUES, CONTENDO ORIENTACOES SOBRE INSTALACAO, OPERACAO, AJUSTE DE TENSÃO E TROCA DE CONECTORES.	UNIVERSAL 10 PLUG	B-MAX LEHMOX ONEX	8,00 UN	R\$ 44,30	R\$ 354,40
0020	HUB USB 3.0 -QUANTIDADE DE PORTAS: 5 OU MAIS;-COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO OU SUPERIOR;-SUPORTANDO A UNIDADES FLASH USB, Mouses, TECLADOS, IMPRESSORAS OU QUALQUER OUTRO PERIFERICO USB;-VELOCIDADE DE TRANSFERENCIA DE DADOS DE 5 GBPS;- SINCRONIZA DADOS A UMA VELOCIDADE DE ATE 5 GBPS.	USB 3.0 7 P	KAPBOM LEHMOX EXBOM	10,00 UN	R\$ 30,20	R\$ 302,00
0022	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS DE REDE INJUTOR DE SINAL (GERADOR DE TOM):-TENSÃO DE SAIDA: AJUSTAVEL (MIN. 6V A 32V):-MODOS DE OPERACAO: MODO CONTINUO, MODO PULSADO;-FREQUENCIA DE SAIDA: AJUSTAVEL;-PROTECAO CONTRA CURTO-CIRCUITO: SIM;-ALIMENTACAO: BATERIA RECARREGAVEL OU PILHAS (ESPECIFICAR AUTONOMIA MINIMA):-SAIDAS: CONEXAO DIRETA PARA CABOS (GANCHOS OU PONTAS DE PROVA), ACOPLAMENTO INDUTIVO (PARA CABOS SEM CONTATO DIRETO);LOCALIZADOR DE CABOS (RECEPTOR):-SENSIBILIDADE: AJUSTAVEL;- INDICACAO DE SINAL: VISUAL (LEDs/BARRAS) E SONORA (ZUMBIDO):-FILTROS DE FREQUENCIA: MULTIPLAS FAIXAS PARA EVITAR INTERFERENCIA;-ALCANCE MAXIMO: MINIMO DE 10 METROS (EM CABOS ENTERRADOS/EMBUTIDOS):-DISPLAY: DIGITAL OU ANALOGICO PARA INTENSIDADE DO SINAL;-BATERIA: RECARREGAVEL OU SUBSTITUIVEL;TESTADOR DE CONTINUIDADE (CANETA ZUMBIDOR)-FUNCAO: VERIFICACAO DE CONTINUIDADE E IDENTIFICACAO DE CABOS;-ALIMENTACAO: BATERIA (9V OU SIMILAR):-INDICACAO: SONORA (ZUMBIDO) E VISUAL (LED):-PONTA DE PROVA: ISOLADA E RESISTENTE;ACESSORIOS INCLUSOS-CABOS DE CONEXAO (GANCHOS, GARRAS JACARE);- ALCA DE TRANSPORTE (OPCIONAL);-MANUAL DE INSTRUcoes EM PORTUGUES;-MALETA DE TRANSPORTE RESISTENTE;REQUISITOS GERAIS-NORMAS APLICAVEIS: IEC, ABNT OU EQUIVALENTES;-GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES;	ZUMBIDOR	BOMVINK EXBOM LUATEK	1,00 UN	R\$ 110,80	R\$ 110,80



0034	MOUSE OPTICO USB -TECNOLOGIA DE CONEXAO: COM FIO;-QUANTIDADE DE BOTOES: 3;-SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10, 11;-RESOLUCAO DO SENSOR (MINIMO): 1600 DPI;-TOPO DE SENSOR: OPTICO;-TECNOLOGIA DO SENSOR: LASER;-INTERFACES: USB-A;-COMPRIMENTO DO CABO (MINIMO):1.5M;-COR DE MOUSE: PRETO;-CERTIFICACAO: ANATEL.	1600DPI	LEHMOX	267,00 UN	R\$ 15,20	R\$ 4.058,40
0038	PENDRIVE 64GB -USB 2.0;-CAPACIDADE 64GB;-DIMENSOES 41,50 X 17,60 X 7,40 MM;-TEMPERATURA DE OPERACAO 32° A 95°F (0° A 35°C); -TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO 14° A 158°F (-10° A 70°C); -COMPATIBILIDADE PORTA USB 2.0;-USB-IF (USB IMPLEMENTERS FORUM);-ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES)	64G 2.0	LEBOSS KAPBOM AGOLD	84,00 UN	R\$ 40,30	R\$ 3.385,20
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 14.072,40	

MARCELO MOURA CANTARELA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 21.950.818/0001-45 - Endereço: AVENIDA DOM BOSCO - CEP: 29725000 - UF: ES - Município: Marilândia - Telefone: (27) 99751-1567

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0007	CASE SSD NVME -CONEXAO USB 3.1 COM TAXAS DE TRANSFERENCIA ULTRA-RAPIDA DE 10 GB/S;-COMPATIVEL COM SSD M.2 DE PROTOCOLO NVME (PCI-E) E SATA (NGFF) OU SEJA TODOS MODELOS DISPONIVEIS NO MERCADO;-SUPORTAR SSD'S DE 22X30 / 22X42 / 22X60 / E 22X80 MM;-COMPATIBILIDADE DE SISTEMAS: WINDOWS 7/8/10 OU SUPERIOR LED INDICADOR DE UTILIZACAO;-INTERFACE: M.2;-CONEXAO DE SAIDA:USB 3.0, USB 3.1, ADAPTADOR TIPO-C;-TAXA DE TRANSFERENCIA: 10 GBPS;-ARMAZENAMENTO SUPORTADO: ILIMITADO;-TECNOLOGIA PLUG PLAY PERMITE HOT SWAP SEM REINICIAR;CONTEUDO DA EMBALAGEM-1 CASE PARA SSD M.2;-1 CABO USB;-1CHAVE PARAFUSOS;-1 MANUAL DE INSTRUcoes.	Exbom	Exbom	2,00 UN	R\$ 97,00	R\$ 194,00
0011	CONECTOR RJ45 -CONECTOR DE 8 PINOS- SUPORTAR OS DOIS PADROES DE CABEAMENTO PRINCIPAIS: T568A E T568B- APARELHOS COMPATIVELS: COMPUTADOR, ROTEADOR, SERVIDOR, SWITCH;-TIPO DE CABO OU FIO: ?ETHERNET;-TIPO DE CONECTOR: RJ45;-CATEGORIA DO CABO DE REDE CATEGORIA 5E-CERTIFICACAO: ANATEL;-COR: TRANSPARENTE;-TAXA DE TRANSFERENCIA: COMPATIVEL COM VELOCIDADES DE ATE 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET) PARA DISTANCIAS DE ATE 100 METROS;BITOLA 24 AWG;CERTIFICADO ANATEL;COMPATIVEL COM REDES DE DADOS LAN ETHERNET E CONEXOES EIA/TIA T-568B	Storm	Storm	500,00 UN	R\$ 0,43	R\$ 215,00
0013	EMENDA -CONEXAO RJ45;-TERMINAIS: 8 VIAS;-ENTRADA: FEMEA X FEMEA;-MATERIAL: TERMOPLASTICO;-COMPATIVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5E.	Fortrek	Fortrek	20,00 UN	R\$ 4,50	R\$ 90,00
0027	MICROFONE DE MESA -TIPO DE MICROFONE: CONDENSADOR, COM ALIMENTACAO VIA USB (PLUG-AND-PLAY)-PADRAO POLAR: CARDIOIDE (CAPTACAO FRONTAL DIRECIONAL COM SUPRESSAO DE RUIDOS LATERAIS E TRASEIROS) -CONEXAO:USB-A (COMPATIVEL COM WINDOWS, MACOS E DISPOSITIVOS MOVEIS VIA ADAPTADOR)-RESPOSTA DE FREQUENCIA: 20HZ 20KHZ (±3DB) SENSIBILIDADE= -38DB (±3DB) -BITRATE: 16-BIT / 48KHZ (MINIMO) -COMPATIBILIDADE: DEVE FUNCIONAR SEM DRIVERS ADICIONAIS EM SISTEMAS WINDOWS 10/11;-CABO INCLUSO: CABO USB BLINDADO, COM COMPRIMENTO MINIMO DE 2 METROS -ACESSORIOS: SUPORTE ANTIVIBRACAO INCLUSO -GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.-CERTIFICACAO: CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANCA E EMC (CE, FCC, ROHS).- EMBALAGEM: DEVE CONTER MANUAL DE INSTRUcoes EM PORTUGUES E ACESSORIOS BASICOS (SUPORTE E CABO USB).	Vokal	Vokal	34,00 UN	R\$ 255,00	R\$ 8.670,00



0032	MONITOR 23.8 POLEGADAS -TIPO DE TELA: LCD/LED (IPS, VA OU PLS);-TAMANHO DA TELA: MINIMO DE 23,8 (POLEGADAS);-RESOLUCAO: FULL HD (1920 X 1080 PIXELS);-TAXA DE ATUALIZACAO: MINIMO DE 60HZ (PREFERENCIALMENTE 75HZ);-TEMPO DE RESPOSTA: = 5MS (GTG);-BRILHO: = 250 CD/M2;-CONTRASTE: = 1000:1 (ESTATICO) / = 20M:1 (DINAMICO, SE APLICAVEL);-ANGULO DE VISAO: = 178° HORIZONTAL E VERTICAL;-1X HDMI (PELO MENOS VERSAO 1.4);-1X VGA (D-SUB);-AJUSTE DE INCLINACAO: -5° A +20° (MINIMO);-AJUSTE DE ALTURA: MINIMO DE 100MM;-MONTAGEM EM VESA: SUPORTE PADRAO VESA 100X100MM;-TECNOLOGIA ANTI-REFLEXO: TELA COM TRATAMENTO ANTI-REFLEXO;-FLICKER-FREE: TECNOLOGIA PARA REDUCAO DE CINTILACAO;-LOW BLUE LIGHT: MODO DE REDUCAO DE LUZ AZUL;-CONSUMO DE ENERGIA: EFICIENCIA ENERGETICA (CERTIFICACAO ENERGY STAR OU EQUIVALENTE);-GARANTIA DO FABRICANTE: MINIMO DE 3 ANOS (INCLUINDO PECAS E MAO DE OBRA);-SUPORTE TECNICO: ATENDIMENTO NACIONAL VIA TELEFONE, E-MAIL OU CHAT;-MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;-CERTIFICADO DE GARANTIA;-SELO DE CONFORMIDADE DA ANATEL;-CERTIFICACAO INMETRO (PORTARIA 371/2020);-AVALIACAO DE EFICIENCIA ENERGETICA;-SELO PBE (PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM);-NAO OBRIGATORIO PARA MONITORES APENAS COM CONEXOES HDMI/VGA/DISPLAYPORT;-DECLARACAO DE CONFORMIDADE ROHS (EQUIVALENTE NACIONAL)-OS FORNECEDORES DEVEM APRESENTAR: CERTIFICADOS ORIGINAIS EMITIDOS POR LABORATORIOS CREDENCIADOS (UL, TUV, ETC.);-RELATORIOS DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE;-DECLARACAO DE CONFORMIDADE COM ROHS;-CERTIFICADO DE REGISTRO NO INMETRO (PARA O MERCADO BRASILEIRO);-MANUAL EM PORTUGUES COM ESPECIFICACOES TECNICAS COMPLETAS;-O FORNECEDOR DEVE COMPROVAR A AUTENTICIDADE DAS CERTIFICACOES ATRAVES DE DOCUMENTOS OFICIAIS.	3Green	3Green	65,00 UN	R\$ 675,00	R\$ 43.875,00
0039	PLACA DE REDE -INTERFACE: PCI-EXPRESS 1X (VERSAO 2.0 OU SUPERIOR).-VELOCIDADE: 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET) COMPATIVEL COM IEEE 802.3AB/802.3AZ (ENERGY EFFICIENT ETHERNET).-CONECTOR: 1 PORTA RJ45 (SUPORTE A CABOS UTP CAT 5E/6/6A).-CHIPSET: CONTROLADORA GIGABIT ETHERNET DE BAIXO CONSUMO (EX: REALTEK RTL8168B/C/D/G OU EQUIVALENTE).-TAXA DE TRANSFERENCIA: ATE 2000 MBPS (FULL DUPLEX).-BARRAMENTO PCI-E LARGURA DE BANDA MINIMA DE 2.5 GBPS (PCI-E 1X).-COMPATIBILIDADE: SUPORTE A SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10/11 (32/64 BITS).-DRIVER: CERTIFICADO WHQL (WINDOWS HARDWARE QUALITY LABS).-NORMAS: CE, FCC, ROHS, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q.-ACESSORIOS INCLUSOS: CD/DRIVER (OU LINK PARA DOWNLOAD), SUPORTE DE METAL PARA FIXACAO EM SLOT, MANUAL EM PORTUGUES.-CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE.-GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO.	Vinik	Vinik	10,00 UN	R\$ 50,00	R\$ 500,00
0054	WEBCAM -RESOLUCAO: FULL HD (1080P) @ 30FPS (MINIMO) OU SUPERIOR;-MICROFONE: INTEGRADO (PREFERENCIALMENTE ESTEREO COM REDUCAO DE RUÍDO);-CONEXAO: USB-A (PLUG-AND-PLAY) COMPATIVEL COM WINDOWS 10/11, MACOS E LINUX;-CAMPO DE VISAO (FOV): MINIMO DE 70° (RECOMENDADO 78° OU SUPERIOR);-AUTOFOCO: RECOMENDADO (DESEJAVEL);-PRIVACIDADE: TAMPA DE LENTE OU MECANISMO DE BLOQUEIO (DESEJAVEL);-GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES;-APRESENTACAO DO CERTIFICADO DE HOMOLOGACAO ANATEL OU REGISTRO NO SISTEMA DA AGENCIA;-ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES);	C3Tech	C3Tech	49,00 UN	R\$ 155,00	R\$ 7.595,00

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 61.139,00

RJJ INFORMATICA E SERVICOS LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 42.689.838/0001-84 - Endereço: Avenida Antônio de Paula Santos - CEP: 34012853 - UF: MG - Município: Nova Lima - Telefone: (31) 99371-5386

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
--------	---------	--------	------------------	------	----------------	-------------



0046	SMARTPHONE -TIPO DE TELA: OLED OU SUPERIOR;-TAMANHO MINIMO: 6,5 POLEGADAS;-RESOLUCAO MINIMA: FULL HD + (2400 X 1080 PIXELS);-TAXA DE ATUALIZACAO: 120 HZ;-PROTECAO: VIDRO RESISTENTE A RISCO (GORILLA GLASS 3 OU EQUIVALENTE);-PROCESSADOR: CHIPSET OCTA-CORE DE 6 NM OU SUPERIOR (EQUIVALENTE AO SNAPDRAGON 695 5G);-MEMORIA RAM: 8 GB (MINIMO);-ARMAZENAMENTO INTERNO: MINIMO DE 128 GB (UFS 2.2 OU SUPERIOR);-EXPANSAO VIA MICROSD: SUPORTE A CARTOES DE ATE 1 TB;-ANDROID 12 OU SUPERIOR, COM GARANTIA DE ATUALIZACAO POR PELO MENOS 2 ANOS;-CAMERA TRASEIRA PRINCIPAL: MINIMO DE 50 MP COM OIS (ESTABILIZACAO OPTICA) E ABERTURA F/1.8;-CAMERA ULTRA-WIDE: 8 MP (ANGULO DE 118O OU SUPERIOR);-CAMERA FRONTAL: 16 MP (MINIMO);-GRAVACAO DE VIDEO: FULL HD (1080P) A 60 FPS;-CAPACIDADE MINIMA: 5000 MAH;-CARREGAMENTO RAPIDO: 30W OU SUPERIOR (COMPATIVEL COM PADRAO USB POWER DELIVERY OU SIMILAR);-SUPORTE AS REDES MOVEIS: 2G, 3G, 4G LTE E 5G;-CONECTIVIDADE WI-FI: DUAL-BAND (2.4 GHZ + 5 GHZ);-CONECTIVIDADE BLUETOOTH 5.1 OU SUPERIOR;-PORTA USB-C (COM SUPORTE A DADOS E RECARGA);-ALTO-FALANTES ESTEREO (COM CERTIFICACAO DOLBY ATMOS OU SIMILAR);-ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO P2 (3.5MM);-SENSORES OBRIGATORIOS: LEITOR DE IMPRESSAO DIGITAL (LATERAL OU SOB A TELA) E ACELEROMETRO, GIROSCOPIO, SENSOR DE PROXIMIDADE, BUSSOLA;-GARANTIA: MINIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO;-SUPORTE TECNICO: DISPONIVEL NO TERRITORIO NACIONAL;-COMPATIBILIDADE: DEVE SUPORTAR APLICATIVOS GOVERNAMENTAIS E DE PRODUTIVIDADE SEM TRAVAMENTOS;-CERTIFICACOES: ANATEL HOMOLOGADO E CONFORMIDADE COM NORMAS BRASILEIRAS.	MOTO G35	MOTOROLA	24,00 UN	R\$ 1.029,00	R\$ 24.696,00
				TOTAL DO VENCEDOR	R\$ 24.696,00	

S & K INFORMATICA LTDA | Tipo: Ltda/Eireli - LC123: Sim - Documento 03.655.629/0001-68 - Endereço: av tuiuti - CEP: 87040360 - UF: PR - Município: Maringá - Telefone: (44) 3026-1011

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0040	PONTO DE ACESSO -PADROES WI-FI: IEEE 802.11A/B/G/N/AC (WI-FI 5);-BANDA DE OPERACAO DUAL-BAND (2.4 GHZ + 5 GHZ);-TAXA DE TRANSMISSAO: MIN. AC1350 (450 MBPS @2.4GHZ + 867 MBPS @5GHZ);-ANTENAS: INTERNAS, OTIMIZADAS PARA COBERTURA OMNIDIRECIONAL;-PORTA ETHERNET: 1x GIGABIT (10/100/1000 MBPS);-ALIMENTACAO: POE 802.3AF (12.95 W);-CONSUMO DE ENERGIA: MAX. 12.5W;-MODOS DE OPERACAO: STANDALONE (WEB) OU GERENCIADO POR CONTROLADOR CENTRAL;-VLAN: SUPORTE A 802.1Q (MULTIPLAS VLANS POR SSID);-QOS: WMM, BAND STEERING;-SEGURANCA: WPA3, WPA2-ENTERPRISE (RADIUS), CAPTIVE PORTAL;-ROAMING: SUPORTE A 802.11K/V/R;-MONTAGEM: TETO OU PAREDE (COM ACESSORIOS INCLUSOS);-GRAU DE PROTECAO: IP30 (RESISTENTE A POEIRA);-TEMPERATURA: -30°C A 60°C;-CONTROLADOR SDN: INTEGRACAO COM OMADA CONTROLLER OU EQUIVALENTE;-PROTOCOLOS: DHCP, IPV4/IPV6, SNM;-CERTIFICACOES: CE, FCC, ANATEL;-GARANTIA MINIMO DE 1 ANO;-MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;-CERTIFICADO DE GARANTIA ORIGINAL.	EAP225-AC135D	TP-LINK	57,00 UN	R\$ 649,00	R\$ 36.993,00



0055	ALCOOL ISOPROPILICO -PESO MOLECULAR: 60,11 G/MOL; -FORMULA MOLECULAR: C3H8O; ESPECIFICACOES TECNICAS: -PUREZA EM % M/M: MIN. 99,80; -COR (TT-CO): MAX.5; - DENSIDADE A 20/20 OC: 0,785 0787; -AGUA % M/M: MAX. 0,10; -ACIDEZ (COMO ACIDO ACETICO) % M/M: MAX. 0,02; -MATERIAIS NAO VOLATEIS MG/100 ML: MAX. 2,0; -FAIXA DE DESTILACAO A 760 MMHG OC: 82,0; - PROPRIEDADES FISICAS: -PONTO DE EBULICAO A 760 MMHG (OC): 82,26; -PONTO DE FULGOR: -VASO FECHADO (OC): 11,85; - VASO ABERTO (OC): 21,00; - PONTO DE CRISTALIZACAO (OC): -87,87; -DENSIDADE DO VAPOR (AR = 1): 2,1; -PRESSAO DE VAPOR A 20 OC (KPA): 4,444; -TAXA DE EVAPORACAO (ACETATO DE N-BUTILA = 100): 135; LIMITE DE EXPLOSIVIDADE NO AR: -INFERIOR (% (V/V)): 2,0; -SUPERIOR (% (V/V)): 12,0; SOLUBILIDADE A 20 OC: -PRODUTO NA AGUA: COMPLETA; - AGUA NO PRODUTO: COMPLETA; -MIR (1) (MAXIMUM INCREMENTAL REACTIVITY (G O3/G VOC): 0,71	PAET80100018	IMPLASTEC	5,00 UN	R\$ 48,36	R\$ 241,80
------	--	--------------	-----------	---------	-----------	------------

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 37.234,80

T. D. A. S. | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 49.264.057/0001-97 - Endereço: QUADRA 9 CONJUNTO G LOTE 7 - CEP: 73035097 - UF: DF - Município: Brasília - Telefone: (61) 99872-1125

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0052	TABLET 10 POLEGADAS. -TABLET OCTACORE 10 POLEGADAS-TELA: 10 POLEGADAS, RESOLUCAO MINIMA FULL HD (1920X1200), TOUCHSCREEN CAPACITIVO.- PROCESSADOR: OCTA-CORE, MINIMO 2.0 GHZ.-MEMORIA RAM: 8GB (MINIMO).- ARMAZENAMENTO INTERNO: MINIMO 32GB (EXPANSIVEL VIA MICROSD).-BATERIA: MINIMO 5000MAH.-SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 12 OU MAIS RECENTE.-CAMERAS: DEVEM PERMITIR CAPTURA DE IMAGENS NITIDAS E ESTAVEIS, ADEQUADAS PARA USO EM APLICATIVOS DE FISCALIZACAO E DOCUMENTACAO.-TRASEIRA: MINIMO DE 16 MEGAPIXELS COM AUTOFOCO E CAPACIDADE DE GRAVACAO EM FULL HD (1080P).-FRONTAL: MINIMO DE 8 MEGAPIXELS COM FOCO FIXO E AMPLO CAMPO DE VISAO (WIDE-ANGLE).-CONECTIVIDADE: WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC.-BLUETOOTH: 5.0.-GPS: INTEGRADO.-REDES MOVEIS: 3G E 4G (COM SUPORTE A BANDAS NACIONAIS).-PORTAS: USB-C, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO (P2).-RESISTENCIA: CERTIFICACAO IP54 (A PROVA DE RESPINGOS E POEIRA) DESEJAVEL.-ACESSORIOS: CARREGADOR, CABO USB-C E MANUAL EM PORTUGUES.- GARANTIA DE 12 MESES OU SUPERIOR.- SUPORTE TECNICO: FABRICANTES OU FORNECEDORES DEVEM COMPROVAR CAPACIDADE DE ATENDIMENTO DURANTE O PERIODO DE GARANTIA.-HOMOLOGACAO ANATEL OBRIGATORIA PARA O EQUIPAMENTO.	Tablet	Tablet 10 polegadas	20,00 UN	R\$ 1.346,33	R\$ 26.926,60

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 26.926,60

TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 27.274.178/0001-87 - Endereço: Avenida Canaã - CEP: 76870140 - UF: RO - Município: Ariquemes - Telefone: (69) 99229-7918

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0037	NVME 240 GB -IGUAL OU SUPERIOR 240GB;- COM TRANSFERENCIA DE DADOS MAIOR QUE 2.500MB/S.	KMSSDG/256GB	K-MEMORY	10,00 UN	R\$ 288,88	R\$ 2.888,80

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 2.888,80

Valor Total: R\$ 1.191.948,10

