

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE VENCEDORES – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025

VENCEDORES DO PROCESSO						
Registro de Preços Eletrônico – 005/2025						
EBARA TECNOLOGIA COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA Tipo: EPP/SS – LC123: Sim – Documento 04.471.402/0001-25 – Endereço: Av. PRUDENTE DE MORAIS – CEP: 59022550 – UF: RN – Município: Natal – Telefone: (84) 3212-1446						
Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR, TECLADO E MOUSE ESPECIFICAÇÕES PROCESSADOR INTEL CORE I3,3220 3.30 GHZ DUAL CORE 4 THREADS 3MB SMART CACHE 5GTS 22N GRÁFICOS HD INTEL 250 PLACA MÃE B7 MEMÓRIA 8GB DDR3 1600 MHZ SSD 256GB SAT GABINETE RUICOM 255 10 ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM CAPACIDADE 8GB TECNOLOGIA DDR4 FREQUÊNCIA 3200 MHZ ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO ,SSD, INTERFACE M.2 2280 PCIE GEN3 8 GB,S CAPACIDADES 512GB FLASH NAND TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA 3000 MBS PARA LEITURA E 2000 MBS PARA GRAVAÇÃO ESPECIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX POTÊNCIA MÍNIMA 200W REAL POSSUIR CERTIFICAÇÃO 80 PLUS VOLTAGEM 100 240V ,BIVOLT AUTOMÁTICO, POSSUIR PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CONTRA CURTO,CIRCUITO, OPP , OVP , UVP , SCP MONITOR LED 19,5 TAMANHO 19,5 POLEGADAS TIPO DE TELA LED TN, VA OU IPS BRILHO 200 CD,M² RESOLUÇÃO MÁXIMA 1366 X 768 CONTRASTE ESTÁTICO 600 1 SUPORTE DE CORES 16,7 MILHÕES PIXEL PITCH 0,3177 X 0,3070 MM TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 5MS FREQUÊNCIA H 30 61 KHZ , V 56 , 75 HZ	I3 3220 + 20MK400H-B	K-MEX + LG	20 UN	R\$ 1.580,00	R\$ 31.600,00

0003	PATCH PANEL GIGABIT 24 PORTAS CAT.6 SUPORTAR A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA,TIA,854, ANSI,EIA,TIA,862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G,BASE,T ,TSB,155, E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES APRESENTA LARGURA DE 19, CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI,TIA,EIA,310E CONTER PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS COM PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, CONTENDO ÍCONES AZUIS E VERMELHOS GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO QUE PERMITE A FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS SUPORTE AOS PADRÕES POE 802.3AF E 802.3AT QUANTIDADE DE POSIÇÕES ,PORTAS, 24 ,MÓDULOS DE 6 PORTAS, TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO	35050439	FURUKAWA	4 UN	R\$ 740,00	R\$ 2.960,00
0005	FILTRO DE LINHA PARA RACK PADRÃO 19 QUANTIDADE DE TOMADAS 12 ,8 NA PARTE TRASEIRA E 4 NA PARTE FRONTAL, POSSUIR DISPLAY LED COM INDICADOR NUMÉRICO DE VOLTAGEM NO PAINEL FRONTAL POTÊNCIA 1250W EM 127V E 2500W EM 220V DEVE ACOMPANHAR CABO TRIPOLAR DE 1,5MM DIÂMETRO E 1,5 METRO DE COMPRIMENTO COM PLUG DE 10A	EPR 212 4824301	INTELBRAS	6 UN	R\$ 150,00	R\$ 900,00
0006	CAIXA DE CABO DE REDE CAT.6 305 METROS CINZA DESCRIÇÃO CONDUTOR DE COBRE NU, COBERTO POR POLIETILENO TERMOPLÁSTICO ADEQUADO. OS CONDUTORES DEVEM SER TRANÇADOS EM PARES E CONTER UM ELEMENTO CENTRAL EM TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES. CAPA EXTERNA EM MATERIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA EM CUMPRIMENTO COM AS DIRETIVAS ROHS CONSTRUÇÃO CATEGORIA 6, U,UTP ,NÃO BLINDADO,, PVC,CM APLICAÇÃO ATM ,155 ,UTP,, AF,PHY,0015.000 E AF,PHY,0018.000 TP,PMD , ANSI X3T9.5 GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000 BASET, IEEE 802.3AN 2006 100BASE,TX, IEEE 802.3U 100BASE,T4, IEEE 802.3U 100VG,ANYLAN, IEEE802.12 10BASE,T, IEEE802.3 TOKEN RING, IEEE802.5 3X,AS400, IBM; TSB,155 ATM LAN 1.2 GBIT,S, AF,PHY 0162.000 2001 NORMAS ANSI,TIA,568.2,D, ISO,IEC 11801, IEC 61156,5, IEC 60332,3, IEC 60754,2, IEC 61034,2, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705 TIPO DE EMBALAGEM E QUANTIDADE 305METROS, CAIXA DE PAPELÃO TIPO RIB ,REEL IN A BOX, SUPORTE A POE ,IEEE 802.3AF,, POE+ ,IEEE 802.3AT,, POE++ ,IEEE 802.3BT,, 4PPOE ,IEEE 802.3BT, CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH , IEC 60332,3,25 ,CATEGORIA D, APLICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS GIGABIT ETHERNET, POWER OVER ETHERNET ,POE, E IEEE 802.3AF BITOLA DO CONDUTOR 23 AWG, 4 PARES CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU COR VERMELHO	SOHO PLUS CAT6	FURUKAWA	10 UN	R\$ 1.450,00	R\$ 14.500,00

0007	RACK DE PISO FECHADO 36U DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS ,A X L X P, 1680MM X 600MM X 670MM ALTURA ÚTIL INTERNA 36U ESTRUTURA EXTERNA E INTERNA DO RACK DEVE SER CONSTRUÍDA EM AÇO POSSUIR PINTURA ELETROSTÁTICA PAR DE PLANOS DE MONTAGEM 19` AJUSTÁVEIS NA PROFUNDIDADE DO RACK ,PLANOS DE FRENTE E FUNDO, TAMPAS LATERAIS E TRASEIRAS TOTALMENTE REMOVÍVEIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS EXTERNOS DE FÁCIL E RÁPIDA REMOÇÃO, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO E POSSUIR ENTRADAS DE VENTILAÇÃO EM AMBOS OS LADOS. O RACK DEVE POSSUIR AMPLA ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. DEVE POSSUIR BASE COM PÉS EMBORRACHADOS OU PNEUS. PORTA FRONTAL REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM VISOR DE ACRÍLICO E FECHADURA.	RPD 3667	INTELBRAS	1 UN	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
0008	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSOS PHILIPS M5 CADA ITEM DO KIT É COMPOSTO POR 1,UMA, PORCA, 1,UMA, ARRUELA 1,UM, PARAFUSO PHILIPS M5 E 1,UMA, GAIOLA DE FIXAÇÃO	5866	MAX ELETRON	152 UN	R\$ 40,00	R\$ 6.080,00
0009	ORGANIZADOR DE CABOS 40MM COM TAMPA 1U PARA RACK ACABAMENTO PINTURA ELETROESTÁTICA LARGURA 19 POLEGADAS, CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI,TIA,EIA,310D DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL COR PRETO APLICAÇÃO INDOOR COMPATIBILIDADE RACK 19 MATERIAL AÇO TIPO DE PRODUTO ACESSÓRIO PARA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES ALTURA ÚTIL 1U PROFUNDIDADE DE 40MM	4770004	INTELBRAS	5 UN	R\$ 90,00	R\$ 450,00
0010	ORGANIZADOR DE CABOS 80MM COM TAMPA 1U PARA RACK ACABAMENTO PINTURA ELETROESTÁTICA LARGURA 19 POLEGADAS, CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI,TIA,EIA,310D DEVE POSSUIR TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL COR PRETO APLICAÇÃO INDOOR COMPATIBILIDADE RACK 19 MATERIAL AÇO TIPO DE PRODUTO ACESSÓRIO PARA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES ALTURA ÚTIL 1U PROFUNDIDADE DE 80MM	4770005	INTELBRAS	4 UN	R\$ 99,00	R\$ 396,00
0012	BANDEJA DESLIZANTE 400MM ,1U, PARA RACK ALTURA ÚTIL 1U LARGURA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DE RACK DE 19 POLEGADAS ,460MM SEM ORELHAS, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO POSSUIR TRILHO TELESCÓPICO DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITA UM DESLIZAMENTO SUAVE POSSUIR ALETAS DE VENTILAÇÃO AO LONGO DO CORPO POSSUI PINTURA ELETROSTÁTICA SEM TEXTURIZAÇÃO COR PRETA DEVE POSSUIR 4 ,QUATRO, PONTOS DE FIXAÇÃO	4770002	INTELBRAS	2 UN	R\$ 300,00	R\$ 600,00
0013	BANDEJA FIXA VENTILADA 400MM 1U PARA RACK ALTURA ÚTIL 1U LARGURA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DE RACK DE 19 POLEGADAS ,460MM, POSSUIR REGULAGEM DE PROFUNDIDADE NO EIXO TRASEIRO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 3 KG POSSUIR ALETAS DE VENTILAÇÃO AO LONGO DO CORPO POSSUI PINTURA ELETROSTÁTICA SEM TEXTURIZAÇÃO COR PRETA PROFUNDIDADE 400MM	4770001	INTELBRAS	1 UN	R\$ 220,00	R\$ 220,00

0016	PATCH CORD CAT.6 50CM VERMELHO O PATCH CORD DEVE, OBRIGATORIAMENTE, POSSUIR CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ,BOOT, INJETADAS DE FÁBRICA PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA DEVE APRESENTAR O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG SERÁ REPROVADO QUALQUER PATCH CORD PRODUZIDO DE FORMA ARTESANAL OU QUE NÃO ESTEJA DENTRO DOS PADRÕES. SOMENTE SERÃO ACEITOS PATCH CORDS PRODUZIDOS POR FABRICANTES QUE SEGUEM TODAS AS NORMAS E DIRETRIZES DE QUALIDADE E DESEMPENHO CITADAS ABAIXO TIPO DE CONECTOR RJ,45 EM AMBAS AS PONTAS PADRÃO DE MONTAGEM T568A,B OU CROSS,OVER TIPO DE CABO U,UTP CAT.6 APLICAÇÃO SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA,TIA,854, ANSI,TIA,862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24 AWG MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN ,1,27MM, DE OURO E 100MIN ,2,54MM, DE NÍQUEL. COMPRIMENTO MÍNIMO 50CM DIÂMETRO NOMINAL 5,5MM COR VERMELHO NORMA ISSO,IEC 11801, IEC 60603,7, NBR 14565 CERTIFICAÇÕES ANATEL CM E CMR	35123007	FURUKAWA	26 UN	R\$ 30,00	R\$ 780,00
0017	PATCH CORD CAT.6 1 METRO VERMELHO O PATCH CORD DEVE, OBRIGATORIAMENTE, POSSUIR CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ,BOOT, INJETADAS DE FÁBRICA PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA DEVE APRESENTAR O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG SERÁ REPROVADO QUALQUER PATCH CORD PRODUZIDO DE FORMA ARTESANAL OU QUE NÃO ESTEJA DENTRO DOS PADRÕES. SOMENTE SERÃO ACEITOS PATCH CORDS PRODUZIDOS POR FABRICANTES QUE SEGUEM TODAS AS NORMAS E DIRETRIZES DE QUALIDADE E DESEMPENHO CITADAS ABAIXO TIPO DE CONECTOR RJ,45 EM AMBAS AS PONTAS PADRÃO DE MONTAGEM T568A,B OU CROSS,OVER TIPO DE CABO U,UTP CAT.6 APLICAÇÃO SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA,TIA,854, ANSI,TIA,862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24 AWG MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN ,1,27MM, DE OURO E 100MIN ,2,54MM, DE NÍQUEL. COMPRIMENTO MÍNIMO 1 METRO DIÂMETRO NOMINAL 5,5MM COR VERMELHO NORMAS ISSO,IEC 11801, IEC 60603,7, NBR 14565 CERTIFICAÇÕES ANATEL CM E CMR	35123008	FURUKAWA	34 UN	R\$ 46,61	R\$ 1.584,74

0018	PATCH CORD CAT.6 1 METRO VERMELHO O PATCH CORD DEVE, OBRIGATORIAMENTE, POSSUIR CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ,BOOT, INJETADAS DE FÁBRICA PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA DEVE APRESENTAR O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISGAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG SERÁ REPROVADO QUALQUER PATCH CORD PRODUZIDO DE FORMA ARTESANAL OU QUE NÃO ESTEJA DENTRO DOS PADRÕES. SOMENTE SERÃO ACEITOS PATCH CORDS PRODUZIDOS POR FABRICANTES QUE SEGUEM TODAS AS NORMAS E DIRETRIZES DE QUALIDADE E DESEMPENHO CITADAS ABAIXO TIPO DE CONECTOR RJ,45 EM AMBAS AS PONTAS PADRÃO DE MONTAGEM T568A,B OU CROSS,OVER TIPO DE CABO U,UTP CAT.6 APLICAÇÃO SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA,TIA,854, ANSI,TIA,862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24 AWG MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN ,1,27MM, DE OURO E 100MIN ,2,54MM, DE NÍQUEL. COMPRIMENTO MÍNIMO 1 METRO DIÂMETRO NOMINAL, 5,5MM COR VERMELHO NORMAS ISSO,IEC 11801, IEC 60603,7, NBR 14565 CERTIFICAÇÕES ANATEL CM E CMR	35123008	FURUKAWA	48 UN	R\$ 45,00	R\$ 2.160,00
0021	COMPUTADOR SERVIDOR DESKTOP COM TECLADO E MOUSE ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 4 NÚMERO DE THREADS 8 TAMANHO CACHE L3 12 MB SEGMENTO VERTICAL DO PROCESSADORDESKTOP FREQUÊNCIA CLOCK BASE 3.3 GHZ FREQUÊNCIA CLOCK TURBO OU MAX BOOST 4.3 GHZ OU SUPERIOR TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO ,LITOGRAFIA, 10NM OU 14NM TDP MÁXIMO 65W POSSUIR VÍDEO INTEGRADO AO PROCESSADOR OU PLACA GRÁFICA OFFBOARD EQUIVALENTE OU SUPERIOR ÀQUELA QUE VIRIA DE FÁBRICA ONBOARD NO PROCESSADOR ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM CAPACIDADE 8GB TECNOLOGIA DDR4 FREQUÊNCIA 3200 MHZ ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO ,SSD, INTERFACE M.2 2280 PCIE GEN3 8 GB,S CAPACIDADES 512GB FLASH NAND TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA 3000 MB,S PARA LEITURA E 2000 MB,S PARA GRAVAÇÃO ESPECIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX POTÊNCIA MÍNIMA 200W REAL POSSUIR CERTIFICAÇÃO 80 PLUS VOLTAGEM 100 240V ,BIVOLT AUTOMÁTICO, POSSUIR PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CONTRA CURTO CIRCUITO OPP , OVP , UVP , SCP MONITOR LED 19,5 TAMANHO 19,5 POLEGADAS TIPO DE TELA LED TN, VA OU IPS BRILHO, 200 CD,M RESOLUÇÃO MÁXIMA366 X 768 CONTRASTE ESTATÍCO 600 1 SUPORTE DE CORES 16,7 MILHÕES PIXEL PITCH 0,3177 X 0,3070 MM TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 5MS	I3 12100 + 20MK400	K-MEX + LG	5 UN	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00

0022	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA BIVOLT, POTÊNCIA, 1500 VA FUSÍVEL TÉRMICO, SE LIGAR UM EQUIPAMENTO QUE EXCEDA A POTÊNCIA DO AUTOTRANSFORMADOR, O AUMENTO DA TEMPERATURA PRÓXIMO A 130°C FAZ O FUSÍVEL DESLIGAR O EQUIPAMENTO. QUANDO A TEMPERATURA BAIXA PRÓXIMO A 70°C ELE VOLTA A FUNCIONAR. ENTRADA , SAÍDA TRANSFORMA 120V EM 220V, OU 220V EM 120V. BIVOLT FREQUÊNCIA, 60HZ GABINETE, CANECA PLÁSTICA ADAPTADOR, EXCLUSIVO SISTEMA DE W, QUE ELIMINA O RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS CORDÃO, 3 X 0,75MM² 80 CM DE ACORDO COM AS NORMAS DE PLUGUES E TOMADAS NBR14136 TOMADAS, TOMADA ELÉTRICA TRIPOLAR COR, PRETO	1500VA	MIKA	17 UN	R\$ 175,00	R\$ 2.975,00
0025	ESTABILIZADOR DE ENERGIA POTÊNCIA 600 VA	POWEREST 700VA	TS SHARA	2 UN	R\$ 260,00	R\$ 520,00
0026	TECLADO USB COM FIO COR PRETO LAYOUT ABNT 2 DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 107 TECLAS PLUG AND PLAY TECLAS IMPRESSAS A LASER COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, WINDOWS 8.1 E WINDOWS 10 CONEXÃO USB 2.0	KB-M10BK	C3 TECH	57 UN	R\$ 32,99	R\$ 1.880,43
0027	MOUSE USB COM FIO RESOLUÇÃO, 1000 DPI COMPRIMENTO DO CABO, 1,8 METROS CONEXÕES, USB TIPO DE MOUSE, COM FIO SENSOR, ÓPTICO INDICADO PARA, DESKTOPS TOTAL DE BOTÕES, 3 BOTÕES COM SCROLL ROLAGEM MULTIDIRECIONAL PLUG & PLAY	M90	LOGITECH	57 UN	R\$ 35,45	R\$ 2.020,65
0030	MEMÓRIA RAM DESKTOP 8GB DDR4 2400 MHZ CAPACIDADE, 8GB TECNOLOGIA, DDR4 VELOCIDADE, 2666 MHZ TIPO DE MÓDULO, UDIMM 288 PINOS OBS MEMÓRIAS DE NOTEBOOK NÃO SERÃO ACEITAS	8GB DDR4	KINGSTON	35 UN	R\$ 149,00	R\$ 5.215,00
0031	MEMÓRIA RAM DESKTOP 8GB DDR3 1600 MHZCAPACIDADE 8GB TECNOLOGIA DDR3 VELOCIDADE 1600 MHZ VOLTAGEM 1.5V TIPO DE MÓDULO UDIMM 240 PINOS OBS MEMÓRIAS DE NOTEBOOK NÃO SERÃO ACEITAS	8GB DDR3 1600MHZ	HIKSEMI	33 UN	R\$ 80,00	R\$ 2.640,00
0032	SSD 480 GB SATA 3 UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO ,SSD, FORMATO, 2,5 POLEGADAS INTERFACE, SATA REV. 3.0 ,6GB,S, CAPACIDADES, 480GB FLASH NAND, TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA , B,S PARA LEITURA E 450MB,S PARA GRAVAÇÃO OBS, NÃO SERÁ ACEITO QUALQUER TIPO DE HD ,DISCO RÍGIDO, OU SIMILARES COM TECNOLOGIA MECÂNICA	WAVE	HIKSEMI	40 UN	R\$ 284,00	R\$ 11.360,00

0033	NOTEBOOK COM TELA 15.6 FULL HD ESPECIFICAÇÕES PROCESSADOR INTEL CELERON N4020C ,4M DE CACHE, ATÉ 2,80 GHZ, INTEL UHD GRAPHICS 600 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME TELA 15.6 HD ,1366 X 768, COM COVER DE CÂMERA ARMAZENAMENTO INTERNO 128GB FLASH ,EMMC, ,EXPANSÍVEL M.2 NVME, MEMÓRIA RAM 4GB LPDDR4 COR CINZA ESCOVADO CÂMERA 2MP, MICROFONE DIGITAL ÁUDIO ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO ,HD, PORTAS 2X USB 3.2 1X MICRO SD 1X HDMI 1X AUDIO COMBO 1X DC KENSINGTON LOCK CONEXÃO WIFI REDE SEM FIO IEEE 802.11 B,G,N 2.4GHZ BLUETOOTH 5.0 ALIMENTAÇÃO 100 240V, 24W BATERIA 7.6V 4000MAH DIMENSÕES 357,4 X 233,8 X 19,9 MM PESO 1,5KG RECURSOS EXTRAS MICROSOFT 365 PERSONAL 1 ANO DE ASSINATURA CONTEÚDO DE EMBALAGEM NOTEBOOK ULTRA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E GUIA RÁPIDO GARANTIA DE 1 ANO DIRETO COM O FABRICANTE	UB260	ULTRA	15 UN	R\$ 1.699,00	R\$ 25.485,00
0034	NOTEBOOK COM TELA 15.6 FULL HD, PROCESSADOR QUAD CORE, DEVE POSSUIR ,NO MÍNIMO,, 4 NÚCLEOS ,CORES, E 8 THREADS COM FREQUÊNCIA TURBO MAX ,INTEL, 4.20 GHZ OU MAX BOOST É 4.00 GHZ CACHE L3, 4 MB LITOGRAFIA, 7NM OU 10NM MEMÓRIA RAM, TIPO DE MEMÓRIA, DDR4 MEMÓRIA RAM, 8 GB DDR4 2666 OU 3200 MHZ EM DUAL CHANNEL CARACTERÍSTICAS GERAIS, ARMAZENAMENTO, 512 GB SSD PCIE 3.0 X4 NVME ,M.2 2280, TIPO DE TELA, LED 15.6 POLEGADAS TELA LED FULL HD WIDESCREEN ANTIRREFLEXO, COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 WEBCAM INTEGRADA, SIM UNIDADE ÓPTICA, NÃO POSSUI CONECTOR COMBO PARA ALTO,FALANTE E MICROFONE DOIS ALTO,FALANTES ESTÉREO MICROFONE INTEGRADO SISTEMA OPERACIONAL, WINDOWS 10 PRO 64 BITS OEM ,ORIGINAL DE FÁBRICA, PLACA DE VÍDEO, INTEGRADA, INTEL UHD GRAPHICS OU AMD RADEON PLACA DE SOM, INTEGRADA HD AUDIO TECLADO, PORTUGUÊS,BR ABNT2, COM CLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE MOUSE, TOUCHPAD MULTI,GESTUAL COM DOIS BOTÕES PORTAS USB, 3 ,VERSÃO 3.2 E 2.0, CONEXÃO S, FIO ,WIRELESS,, 802.11 A,B,G,N,AC CONEXÃO BLUETOOTH, SIM CONEXÃO HDMI, SIM REDE ETHERNET, RJ45 10,100,1000 ,GIGABIT, BATERIA, MÍNIMO DE 3 CÉLULAS 36 WH OU SUPERIOR TENSÃO,VOLTAGEM, BIVOLT UPGRADE ESTE NOTEBOOK DEVE POSSUIR IDADE PARA A INSTALAÇÃO E,OU MELHORIAS DE SSD E HDD SLOT OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM UNIDADES SSD PCIE 3.0 NVME X2,X4 DE ATÉ 512GB SLOT LIVRE SATA 3, COMPATÍVEL COM HDD OU SSD SATA 3 DE 2.5 DE ATÉ 2TB ,NÃO ACOMPANHA O PRODUTO, GARANTIA, 12 MESES	A515-45-R74D	ACER	18 UN	R\$ 3.980,00	R\$ 71.640,00

0035	SWITCH 8 NÃO GERENCIÁVEL PORTAS GIGABIT PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3 , 802.11Q , 802.3U , 802.3AB , 802.3X CSMA , CD INTERFACE 8X 10,100,1000MBPS PORTAS, AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO,MDI , MDIX TAMANHO DO BUFFER 2MB FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100,240 V CA, 50 , 60HZ DIMENSÕES ,LX PXA,, 6,2 X 4,0 X 1,0 POL. ,158 X 101 X 25 MM, INDICADOR LED POWER SYSTEM LINK, INDICADORES DE VELOCIDADE E ATIVIDADE EM CADA PORTA RJ,45 CAPACIDADE MÍNIMA DE SWITCHING 16 GBPS SUPORTE A QOS ,IEEE 802.1P,	MS108G	MERCUSYS	27 UN	R\$ 136,00	R\$ 3.672,00
0036	SWITCH GERENCIÁVEL 8 PORTAS POE + 2 PORTAS SFP TOTAL DE PORTAS DO SWITCH, 10 PORTAS POE+ RJ45 GIGABIT, 8 PORTAS SFP GIGABIT, 2 THROUGHPUT, 20 GBPS ENCAMINHAMENTO DE PACOTES, 14.88 MPPS MAXIMUM POWER CONSUMPTION, 150W SUPORTE TOTAL AO PADRÃO POE+ 802.3AT,AF E POE PASSIVO DE 24V O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE SUPORTE DE MONTAGEM EM HACK	TL-SG1210P	TP-LINK	6 UN	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
0037	ACCESS POINT UNIFI WIFI 6 LONG RANGE MIMO 4X4 DUAL BAND HARDWARE INTERFACE DE GERÊNCIA ETHERNET, BLUETOOTH LOW ENERGY 5.0 INTERFACE DE REDE ,1, RJ,45 GIGABIT ERNET BOTÃO RESET DE FÁBRICA LED BRANCO,AZUL MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO, POE+, POE PASSIVO ,48V, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, SWITCH POE UNIFI, INJETOR POE 48V, 0.5A VOLTAGEM SUPORTADA, 44 A 57VDC CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 16,5W POTÊNCIA MÁXIMA TX 2.4 GHZ ,26 DBM,, 5 GHZ ,26 DBM, MIMO 2.4 GHZ ,4X4, 5 GHZ ,4X4, TAXA DE TRANSMISSÃO 2.4 GHZ ,600 MBPS,, 5 GHZ ,2400 MBPS, GANHO DE ANTENA 2.4 GHZ ,4 DBI,, 5 GHZ ,5.5 DBI, MONTAGEM TETO,PAREDE ,ACESSÓRIOS INCLUÍDOS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ,30 A 60° C UMIDADE DE OPERAÇÃO 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO CERTIFICAÇÕES ANATEL, CE, FCC, IC SOFTWARE PADRÕES WIFI 802.11A,B,G, WIFI 4,WIFI 5,WIFI 6 SEGURANÇA SEM FIO WPA,PSK, WPA,ENTERPRISE ,WPA,WPA2,WPA3, BSSID 8 POR RÁDIO VLAN 802.1Q QOS AVANÇADO RESTRIÇÃO DE BANDA POR USUÁRIO ISOLAMENTO DO TRÁFEGO DE VISITANTES SUPORTADO CLIENTES SIMULTÂNEOS 300 OBS O ACCESS POINT DEVE VIR ACOMPANHADO DO INJETOR POE 48V ORIGINAL DO PRODUTO.	U6 LR	UBIQUITI	12 UN	R\$ 2.077,04	R\$ 24.924,48

0041	ROTEADOR ROUTERBOARD QUAD,CORE 10 PORTAS GIGABIT + 1 SFP+ 10G QUANTIDADES TOTAL DE PORTAS, 11 ,ONZE, PORTAS ,SENDO 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET E 1 ,UMA, PORTA DE FIBRA ÓPTICA SFP+ COM VELOCIDADE DE 10 GIGABIT, ARQUITETURA, ARM 32BIT CPU QUAD,CORE 1.4 GHZ DIMENSÕES 228 X 120 X 30 MM NÍVEL DE LICENÇA 5 PORTA SERIAL TRASEIRA 1 RJ45 SISTEMA OPERACIONAL, ROUTEROS MEMÓRIA RAM 1 GB TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 512 MB TIPO DE ARMAZENAMENTO NAND TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA ,40 ° C A 70 ° C ENTRADA POE, PASSIVE POE DE 18,57V SAÍDA POE PASSIVE POE MAX 57V EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DA FONTE ORIGINAL DO FABRICANTE COM 24V ,1.5A E RESPECTIVO MANUAL	RB4011IGS	MIKROTIK	9 UN	R\$ 2.490,00	R\$ 22.410,00
0047	HD 8 TERABYTE PARA NAS ,STORAGE, 0 HD FORNECIDO DEVE SER DO GÊNERO QUE É DESENVOLVIDO PARA OPERAR EM EQUIPAMENTOS DO TIPO NAS ,NETWORK ATTACHED STORAGE, E, CONSEQUENTEMENTE, DEVE SUPORTAR ALTAS CARGAS DE TRABALHO LEITURA E ESCRITA EM REGIME 24,7 ,24 HORAS POR DIA , 7 DIAS POR SEMANA, INTERFACE SATA 6GB,S TAMANHO PADRÃO 3,5 POLEGADAS CAPACIDADE 8 TERABYTE CACHE 256MB ROTAÇÃO 7200 RPM CICLOS DE CARGA,DESCARGA, 600 MIL MÁX. DE ERROS DE LEITURA IRRECUPERÁVEIS POR BITS LIDOS 1 PER 10E15 TEMPO MÉDIO ENTRE FALHAS ,MTBF, 1,000,000HR HORAS EM ATIVIDADE 8760 ,24HS X 365 DIAS, SENSOR DE V,R ,VIBRAÇÃO ROTACIONAL	HDWG780XZSTA	TOSHIBA	6 UN	R\$ 1.770,00	R\$ 10.620,00
0048	NOBREAK 1500VA COM ENTRADA BIVOLT GERAL VOLTAGEM DE ENTRADA 110~220 CA POTÊNCIA NOMINAL EM W 900 W POTÊNCIA NOMINAL EM VA 1500 VA QUANTIDADE DE TOMADAS 7 ,PADRÃO NBR 14136, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO, 1 METRO BATERIAS E TEMPO DE OPERAÇÃO TIPO DE BATERIA BATERIA CHUMBO,ACIDO VOLTAGEM DA BATERIA 24 V CAPACIDADE DA BATERIA 7 AH OBS O NOBREAK DEVE SER CAPAZ DE FORNECER, NO MÍNIMO, 10 ,DEZ, MINUTOS DE ENERGIA QUANDO ESTIVER FUNCIONANDO COM METADE DE SUA CAPACIDADE ,450W, E OCORRER UMA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA SAÍDA BIVOLT POTÊNCIA MÁXIMA ,WATTS, 900W FREQUÊNCIA, 60HZ +,, 1% TOPOLOGIA, LINHA INTERATIVA TIPO DE FORMA DE ONDA, SENOIDAL APROXIMADA COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO PAINEL DE CONTROLE, INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON,LINE , BATERIA LIGADA ALARME SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA , ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA DEVE POSSUIR UM SOFTWARE FORNECIDO PELO FABRICANTE QUE PERMITA REALIZAR O GERENCIAMENTO DO NOBREAK ATRAVÉS DE UMA PORTA USB PROTEÇÃO E FILTRAGEM DE SOBRETENSÃO CLASSE DE SURTO DE ENERGIA, 224J	PRO 1500VA	SMS	10 UN	R\$ 1.480,00	R\$ 14.800,00

0052	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA QUE PROPORCIONA BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO COM ALTO RENDIMENTO. COM O ÚNICO SISTEMA TANQUE DE TINTA 100% SEM CARTUCHOS*, IMPRIMA ATÉ 7.500 PÁGINAS EM CORES¹ OU 4.500 PÁGINAS EM PRETO¹ COM CONEXÃO WIRELESS E WI,FI DIRECT INTEGRADO, IMPRIMA SEM FIOS DIRETAMENTE DE SEU SMARTPHONE, TABLET OU PC. MULTIFUNCIONAL 3 EM 1, IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA MENOR CUSTO DE IMPRESSÃO, 7.500 PÁGINAS EM CORES¹ E 4.500 PÁGINAS EM PRETO¹. ÚNICO SISTEMA TANQUE DE TINTA 100% SEM CARTUCHOS BAIXÍSSIMO CUSTO DE IMPRESSÃO E MAIOR RENDIMENTO EM CORES , IMPRIME ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS COLORIDAS¹. UM KIT DE GARRAFAS DE TINTA ECOTANK EQUIVALE A 35 KITS DE CARTUCHOS². RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DA CATEGORIA , ATÉ 5760 X 1440 DPI. MAIOR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO DA CATEGORIA , IMPRIMA ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO†. WI,FI DIRECT INTEGRADO , IMPRIMA SEM FIOS DIRETAMENTE DE SEU SMARTPHONE, TABLET OU PC. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES ,CMYK,. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO, ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO, EM PRETO 10.5 ISO PPM E EM CORES 5 ISO PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, EM PRETO 33 PPM E EM CORES 15 PPM† TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA, 3 PICOLITROS TINTA, TINTA DE REPOSIÇÃO, 1 GARRAFA COM TINTA PRETA, RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS¹, 3 GARRAFAS COLORIDAS ,CIANO, MAGENTA, AMARELA,, RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS¹ GERAL, SISTEMAS OPERACIONAIS, WINDOWS VISTA®,WINDOWS® 7,WINDOWS® 8,8.1,WINDOWS® 10 ,32BIT, 64BIT,, WINDOWS SERVER® 2003 SP2 – WINDOWS SERVER® 20167, MAC OS X 10.6.8 – MAC OS 10.13.X8 DIMENSÕES, ABERTO, 37,5 X 57,8 X 25,3 CM , FECHADO, 37,5 X 34,7 X 17,9 CM. PESO, 3,9 KG	L3250	EPSON	10 UN	R\$ 1.450,00	R\$ 14.500,00
0058	ESTAÇÃO DE TRABALHO PROCESSADOR 15 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR FONTE 400W ,OU UNIDADE SUPERIOR, MEMORIA DDR4, 2666 MHZ ,OU SUPERIOR,, 8 GB ,OU SUPERIOR, FONTE DE 400W POTÊNCIA REAL OU SUPERIOR ARMAZENAMENTO SSD 240 GB DE 2,5 POLEGADAS MOUSE USB COM COMPRIMENTO DE CABO DE 1,8 METROS OU SUPERIOR TECLADO USB PLACA MÃE COM 1 SUPORTE PCIe X16, 2 SUPORTES PCIe X1, BIOS EM PORTUGUÊS	I5 9400	-KMEX	2 UN	R\$ 1.748,00	R\$ 3.496,00

0060	PROJETOR MULTIMÍDIA RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080P COM ENTRADAS HDMI, USB, VGA E AV. LENTE COM FOCO MANUAL, ZOOM ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY. CONTRASTE 4000,1, BRILHO DE 4500 LUMENS E LÂMPADA LED CONTE COM 2 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 VGA E 1 AV	PJ004	MULTI	10 UN	R\$ 1.590,00	R\$ 15.900,00
			TOTAL DO VENCEDOR			R\$ 321.789,30
MGH COMERCIO E SERVICOS LTDA Tipo: ME – LC123: Sim – Documento 37.653.978/0001-62 – Endereço: AV MUSICISTA SAMUEL SANDOVAL DA FONSECA – CEP: 59650000 – UF: RN – Município: Assú – Telefone: (84) 99610-0035						
Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0002	COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR, TECLADO E MOUSE ESPECIFICAÇÕES PROCESSADOR INTEL CORE I7,12700 ,2.10 GHZ ATÉ 4.90 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MAX , 12 NÚCLEOS COM 20 THREADS , 25 MB SMART CACHE , 7NM, INTEL UHD GRAPHICS 770 COM SUPORTE A DIRECTX 12 , OPENGL 4.5 PLACA,MÃE LOG,H610M MEMÓRIA 16GB DDR4 3200MHZ ,2 X 8GB, SSD 512GB NVME M.2 2280 GABINETE GAMER COM LATERAL DE VIDRO TEMPERADO + FAN RGB TRASEIRA FONTE ATX 500W CERTIFICADA 80 PLUS BRONZE ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM CAPACIDADE 8GB TECNOLOGIA DDR4 FREQUÊNCIA 3200 MHZ ESPECIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO ,SSD, INTERFACE M.2 2280 PCIE GEN3 8 GB,S CAPACIDADES 512GB FLASH NAND TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA 3000 MB,S PARA LEITURA E 2000 MB,S PARA GRAVAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX POTÊNCIA MÍNIMA, 200W REAL POSSUIR CERTIFICAÇÃO 80 PLUS VOLTAGEM, 100,240V ,BIVOLT AUTOMÁTICO, POSSUIR PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CONTRA CURTO,CIRCUITO, OPP , OVP , UVP , SCP. MONITOR LED 19,5 TAMANHO 19,5 POLEGADAS TIPO DE TELA LED TN, VA OU IPS BRILHO, 200 CD,M² RESOLUÇÃO MÁXIMA 1366 X 768 CONTRASTE ESTÁTICO, 600 1 SUPORTE DE CORES, 16,7 MILHÕES; PIXEL PITCH, 0,3177 X 0,3070 MM; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO, 5MS; FREQUÊNCIA, H, 30 , 61 KHZ , V, 56 , 75 HZ	I7	MUNDO COMP	20 UN	R\$ 5.800,00	R\$ 116.000,00

0042	NOBREAK SENOIDAL 2200VA MONO 220,220V SAÍDA POTÊNCIA [VA , W] 2200,2200 FATOR DE POTÊNCIA 1 TENSÃO NOMINAL [V~] 220 TOLERÂNCIA ,REGULAÇÃO, ±5% PARA O MODO BATERIA ±10% PARA O MODO REDE FREQUÊNCIA [HZ] 60 ± 1% EM MODO BATERIA FORMA DE ONDA NO INVERSOR SENOIDAL PURA DISTORÇÃO HARMÔNICA DE TENSÃO DE SAÍDA COM 100% DE CARGA RESISTIVA ,THD, <5% TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136 ENTRADA TENSÃO NOMINAL [V~] 220 VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE ,SUB,SOBRETENSÃO, [V~] 170 A 260 FREQUÊNCIA NOMINAL [HZ] 60 FAIXA DE FREQUÊNCIA ADMISSÍVEL [HZ] 57 A 63 CORRENTE NOMINAL [A~] 10 CONEXÃO DE ENTRADA CABO COM PLUGUE PADRÃO NBR14136 ,20A, BATERIAS TIPO SELADA DE CHUMBO ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA VRLA ,12V,18AH, QUANTIDADE 2 TENSÃO NOMINAL DO BANCO INTERNO [VCC] 24 TEMPO DE RECARGA ,BATERIAS INTERNAS, ATÉ 6 HORAS TEMPO DE RECARGA ,BATERIAS EXTERNAS, 12 A 36 HORAS CONEXÃO PARA BANCO DE BATERIAS EXTERNAS QUANTIDADE DE BANCOS SUPORTADOS [V , AH] 1 OU 2 BANCOS DE 24V,36AH GARANTIA 12 MESES	PREFESSIONAL 2200	TSSHARA	6 UN	R\$ 3.500,00	R\$ 21.000,00
------	--	-------------------	---------	------	--------------	---------------

0049	SMARTPHONE OCTA,CORE COM 6GB DE MEMÓRIA RAM E 128GB DE ARMAZENAMENTO MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO INTERNO 128GB TIPO CARTÃO DE MEMÓRIA SUPORTADO MICROSD CAPACIDADE DO CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 1TB MEMÓRIA RAM 6GB PROCESSADOR NÚMERO DE NÚCLEOS 8 ,OCTACORE, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2.6GHZ BATERIA E CARREGAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA ,MAH, 5000MAH TIPO DE BATERIA IONS DE LÍTIO VOLTAGEM BI,VOLT CARREGAMENTO RÁPIDO SIM, 25W CÂMERA TRASEIRA QUANTIDADE 3 RESOLUÇÃO 48MP + 8MP + 5MP ABERTURA F1.8 + F2.2 + F2.4 ZOOM DIGITAL ATÉ 10X ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEM ,OIS, SIM FOCO AUTOMÁTICO ,AF, SIM FLASH FLASH LED CÂMERA FRONTAL RESOLUÇÃO 13MP ABERTURA F2.2 CONECTIVIDADE BLUETOOTH V5.3 CONEXÃO WI,FI 802.11 A,B,G,N,AC 2.4G+5GHZ ROTEADOR WI,FI SIM NFC SIM DUAL CHIP SIM TIPO DE SIM NANO,SIM ,4FF, USB USB 2.0 USB CONECTOR USB TYPE,C DISPLAY TECNOLOGIA SUPER AMOLED TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, 120HZ TAMANHO DO DISPLAY 6.6 166.5MM NÚMERO DE PIXEL 1080 X 2340 ,FHD+, QUANTIDADE DE CORES 16 MILHÕES VIDRO REFORÇADO SIM SENSORES ACCELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, PROXIMIDADE, LUMINOSIDADE, SENSOR HALL SEGURANÇA LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, RECONHECIMENTO FACIAL REDES 2G GSM ,GPRS,EDGE, GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 3G B1,2100,, B2,1900,, B4,AWS,, B5,850,, B8,900, 4G B1,2100,, B2,1900,, B3,1800,, B4,AWS,, B5,850,, B7,2600,, B8,900,, B12,700,, B13,700,, B17,700,, B20,800,, B26,850,, B28,700,, B66,AWS,3, 5G FDD, N1,2100,, N3,1800,, N5,850,, N7,2600,, N8,900,, N28,700,, N66,AWS,3, TDD N40,2300,, N41,2500,, N78,3500, ORIENTAÇÃO VIA SATÉLITE GPS E A GPS FORMATO E INTERFACE FORMATO DO APARELHO BARRA INTERFACE COM O USUÁRIO TOUCH SCREEN SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13 ARQUITETURA 64 BITS OBS O SMARTPHONE DEVE SER ENTREGUE COM OS SEGUINTE ITENS CARREGADOR CABO USB EXTRATOR DE CHIP MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA 12 MESES	A35	SAMSUNG	11 UN	R\$ 1.500,00	R\$ 16.500,00
0050	CÂMERA DIGITAL, TELA MÍNIMA DE 3, E FILMAGEM MÍNIMA DE 1080P	REBEL T7	CANON	1 UN	R\$ 3.372,00	R\$ 3.372,00
0054	CABO SATA II III P DESKTOP	SATA 3.0	ASUS	2 UN	R\$ 32,48	R\$ 64,96
0056	ROTEADOR WIRELES COM 4 ANTENAS ALCANCE SUPERIO DE 100 METROS VELOCIDADE, 300 MBPS FREQUÊNCIA 2.4 E 5.0 GHZ	Ac 12000	MULTILASER	2 UN	R\$ 450,00	R\$ 900,00
0061	MONITOR 24 POLEGADAS LED RESOLUÇÃO MAX 1920 X 1080 A 60 75HZ	24wr	BRAZIL PC	1 UN	R\$ 849,00	R\$ 849,00
0062	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM CESTO 220V 10 FOLHAS CD E CARTÃO GRANDE	OF018	MULTILASER	5 UN	R\$ 999,00	R\$ 4.995,00

0064	MICROFONE SEM FIO 4,5M ALCANCE DA FREQUÊNCIA FM , RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 90 HZ , 10000 HZ , DIREÇÃO UNIDIRECIONAL , VOLTAGEM DE OPERAÇÃO DC1.5V , ALCANCE30M SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 30 DB , MV , SENSIBILIDADE COM FIO 54DB 3DB , IMPEDÂNCIA 600	Le-996w	LELONG	10 UN	R\$ 245,00	R\$ 2.450,00
0066	CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA 500W, USB MPR CARTÃO SD POTÊNCIA 500W. ENTRADAS AUX,CARD,USB , MICROFONE OU INSTRU. FUNÇÃO KARAOKE. LEDS. DURAÇÃO DA BATERIA 4 HORAS. FREQUÊNCIA 60HZ , 50HZ. ALÇAS PARA TRANSPORTES. RÁDIO FM 1 SUBWOOFER DE 15 , 01 TWEETER DE 6,5. BLUETOOTH. EQUALIZADOR. RODINHAS PARA TRANSPORTE FUNÇÃO GRAVAR	ACA 880	AMVOX	5 UN	R\$ 1.399,00	R\$ 6.995,00
		TOTAL DO VENCEDOR		R\$ 173.125,96		
		Valor Total:	R\$ 494.915,26			

Publicado por:
Juecy Fernandes Aurino da Silva
Código Identificador:A3444313

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Norte no dia 13/03/2025. Edição 3495

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/femurn/>