

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20221206003



Prefeitura Municipal de Itaituba

RESPONSÁVEL :

NOME: JOELSON DE AGUIAR

PROPONENTE :

NOME: R F SARMENTO COMERCIO E SERVICOS - ME

ENDEREÇO : R R SDO,15-LOJAB QDRA22 L TE01-RESID BELAS TERRAS

BAIRRO : VIVA ITAITUBA CIDADE : Itaituba - PA

CNPJ : 12.943.432/0001-15

O município de Itaituba, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itaituba.

Itaituba, 06 de Dezembro de 2022

JOELSON DE AGUIAR
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
42974	CABO DE REDE CAT6 CAIXA 305M	81,000	CAIXA	950,000	76950,00
	<i>Especificação : CABO REDE CAT6,CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, NÚMERO DE CONDUTORES: 8, -CORES: AZUL OU VERMELHA, TIPO DE CABO: 4 PARES, -MODELO: UTP(PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), -DIÂMETRO: 0,50MM, -FORMA: REDONDA.PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45;23 AWG</i>				
42979	CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6 PCT 100UND	45,000	PACOTE	350,000	15750,00
	<i>Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES;</i>				
42983	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB.	32,000	UNIDADE	249,000	7968,00
	<i>Especificação : MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.</i>				
65108	MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB	16,000	UNIDADE	280,000	4480,00
	<i>Especificação : MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MHZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V - 0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4-2400; CL15 288-PIN DIMM;15-15-15 AT 1.2V.</i>				
65109	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB.	434,000	UNIDADE	45,000	19530,00
	<i>USB,TECLADO COM 107 TECLAS,PADRÃO DAS TECLAS:</i>				
42989	MOUSE OPTICO DE1200 DPI PRETO USB	708,000	UNIDADE	29,000	20532,00
	<i>Especificação : MOUSE OPTICO DE1200 DPI PRETO USB - MO179 - PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8/10/ LINUX, MAC;</i>				
42982	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB	94,000	UNIDADE	170,000	15980,00
	<i>Especificação : MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35vTIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.</i>				
42970	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N	158,000	UNIDADE	150,000	23700,00
	<i>Especificação : ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.</i>				
42971	EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS,	89,000	UNIDADE	105,000	9345,00

Especificação : EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7, 8, 10; MAC E LINUX.



42972	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR	131,000	UNIDADE	30,000	3930,00
-------	--------------------------------	---------	---------	--------	---------

Especificação : CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +-10%, TENSÃO: ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.

42973	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB	91,000	UNIDADE	25,000	2275,00
-------	----------------------------------	--------	---------	--------	---------

Especificação : CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS,

42707	FONTE ATX 500 AMP	105,000	UNIDADE	420,000	44100,00
-------	-------------------	---------	---------	---------	----------

Especificação : FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICAÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊNCIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PROCESSADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).

43015	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE	51,000	UNIDADE	650,000	33150,00
-------	---------------------------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR; LINUX E MAC OS;

42981	HD INTERNO SLIM DE 01 TB	35,000	UNIDADE	780,000	27300,00
-------	--------------------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXÃO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;

65116	SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	75,000	UNIDADE	250,000	18750,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

Especificação : SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G

65117	SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	85,000	UNIDADE	370,000	31450,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

Especificação : SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G

65118	SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	155,000	UNIDADE	580,000	89900,00
-------	---	---------	---------	---------	----------

Especificação : SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G

42985	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI	56,000	UNIDADE	190,000	10640,00
-------	--------------------------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA: 1X RJ-45 ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLER PCI V2.2, 32-BIT, 33MHZ COMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.

65114	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T	20,000	UNIDADE	1120,000	22400,00
-------	------------------------------------	--------	---------	----------	----------

Especificação : NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V AT

42987	PLACA USB 3.0 5GBPS C/ 4 PORTAS	71,000	UNIDADE	180,000	12780,00
-------	---------------------------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/ 8/ 9/ 10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;



43009	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS	110,000	UNIDADE	210,000	23100,00
Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.					
65115	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS	52,000	UNIDADE	350,000	18200,00
Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.					
43010	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS	103,000	UNIDADE	150,000	15450,00
Especificação : SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.					
43011	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS	115,000	UNIDADE	210,000	24150,00
Especificação : SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD;					
43012	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS	90,000	UNIDADE	880,000	79200,00
Especificação : SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8					
43013	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS	49,000	UNIDADE	1260,000	61740,00
Especificação : SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-DUPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;					
43014	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª	9,000	UNIDADE	1190,000	10710,00
Especificação : PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;					
42980	HD INTERNO SLIM DE 500GB	71,000	UNIDADE	515,000	36565,00
Especificação : HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXAO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;					
42936	ALICATE CRIMPAR CORTE CABO DE REDE RJ11 RJ12 RJ45	15,000	UNIDADE	180,000	2700,00
Especificação : Alicate Crimpar Corte Cabo De Rede Rj11 Rj12 Rj45 Decapador					
29507	BATERIA P/ PLACA MÃE DE COMPUTADORES DESKTOP	50,000	UNIDADE	15,000	750,00
Especificação : BATERIA P/ PLACA MAE DE COMPUTADORES DESKTOP					
65134	CABO DE DADOS HD SATA	16,000	UNIDADE	20,000	320,00
Especificação : CABO DE DADOS HD SATA Comprimento 50 cm.					
29516	CABO DE FORÇA P/ CPU	55,000	UNIDADE	30,000	1650,00
Especificação : CABO DE FORÇA P/ CPU, TIPO SATA X12					
42931	CABO DE REDE CAT-5E FTP 305 MTS	33,000	CAIXA	750,000	24750,00
Especificação : Cabo De Rede Cat-5e Ftp 305 Mts					

65156	CABO USB 2.0 3 (TRÊS) METROS PARA IMPRESSORA <i>Especificação : CABO USB 2.0 3 (TRES) METROS PARA IMPRESSORA</i>	15,000	UNIDADE	40,000	600,00
29509	CASE P/ HD SATA <i>Especificação : CASE P/ HD SATA</i>	24,000	UNIDADE	75,000	1800,00
65135	CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2 <i>Especificação : CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2</i>	6,000	UNIDADE	60,000	360,00
43036	CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45-CAT 5-PCT COM 100 <i>Especificação : CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 5; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54; um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades</i>	114,000	PACOTE	175,000	19950,00
65136	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL <i>Especificação : FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL ENTRADA P2 COM MICROFONE.</i>	8,000	UNIDADE	450,000	3600,00
53062	FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL <i>Especificação : FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL</i>	100,000	UNIDADE	190,000	19000,00
65098	MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB <i>Especificação : MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB, PADRÃO DDR3CL,FREQUENCIA 1600MHZ,TENSÃO 1.5V.PARA DESKTOP.</i>	57,000	UNIDADE	190,000	10830,00
65139	MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3 <i>Especificação : MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3</i>	9,000	UNIDADE	299,900	2699,10
29510	PCI EXPRESS.X1 <i>Especificação : 1 PCI EXPRESS.X1, PORTAS 1 PARALELA,1 SERIAL, 4 USB2.0+4 OPTS, 2 PS2.</i>	9,000	UNIDADE	150,000	1350,00
78228	MEMÓRIA RAM 8GB RZX GAMING FIRE BLACK 1600MHZ <i>Especificação : Memória RAM 8GB RZX Gaming Fire Black 1600Mhz</i>	14,000	UNIDADE	420,000	5880,00
77667	PENDRIVE 32 GIGAS <i>Especificação : PENDRIVE ? 32 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2</i>	229,000	UNIDADE	60,000	13740,00
78230	COOLER DUEX PARA PROCESSADOR INTEL <i>Especificação : Cooler Duex para Processador Intel</i>	5,000	UNIDADE	90,000	450,00
78231	ADAPTADOR HDMI PARA VGA <i>Especificação : ADAPTADOR HDMI PARA VGA</i>	60,000	UNIDADE	75,000	4500,00
53060	CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0 <i>Especificação : CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0</i>	13,000	UNIDADE	95,000	1235,00
78229	ADAPARTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND. <i>Especificação : ADAPARTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND.</i>	8,000	UNIDADE	170,000	1360,00
28927	HD EXTERNO DE 2 TB <i>Especificação : HD externo de 2 TB</i>	8,000	UNIDADE	850,000	6800,00
78289	HUB 7 PORTA USB/3.0. <i>Especificação : HUB 7 PORTA USB/3.0</i>	23,000	UNIDADE	85,000	1955,00
65150	PLACA DE REDE OFF-BOARD <i>Especificação : PLACA DE REDE OFF-BOARD</i>	8,000	UNIDADE	165,000	1320,00
78291	PROCESSADOR INTEL CORE I5 CLOCK DE 3.7GHZ TURBO BOOST TECHNOLOGY (I5 2500S) <i>Especificação : Processador Intel Core i5 Clock de 3.7Ghz Turbo Boost Technology (i5 2500s)</i>	8,000	UNIDADE	1200,000	9600,00
13166	ESTABILIZADOR <i>Especificação : ESTABILIZADOR 127V, 1000 VA TOMADAS</i>	24,000	UNIDADE	290,000	6960,00
78292	ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS <i>Especificação : ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS</i>	16,000	UNIDADE	285,000	4560,00
78293	SWIT DE 16 PORTAS X12, <i>Especificação : SWIT DE 16 PORTAS X12</i>	7,000	UNIDADE	850,000	5950,00
78294	SWITCH 24 PORTAS X 12 <i>Especificação : SWITCH 24 PORTAS X 12</i>	14,000	UNIDADE	995,000	13930,00
65159	NO BREAK 1000VA <i>Especificação : NO BREAK 1000VA</i>	23,000	UNIDADE	800,000	18400,00
65406	SWITCH 8 PORTAS	7,000	UNIDADE	250,000	1750,00

A



Especificação : SWITCH 8 Portas Gigabit Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX - - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0,6A) - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm - Consumo máximo de energia: 3.9W - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h

78290	PLACA MÃE INTEL CHIPSET H61 LGA 1155 AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS. Especificação : Placa Mãe Intel Chipset H61 LGA 1155AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS."	8,000	UNIDADE	890,000	7120,00
65096	ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802iIN 300MBPS WIFI REDE Especificação : ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802iIN 300Mbps WIFI REDE	60,000	UNIDADE	150,000	9000,00
77679	CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL Especificação : CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 1,5M Adequado para qualquer marca de impressora / dispositivo que requer USB Tipo A para Tipo B cabo de conexão. Comprimento: 1.5m Especificações: Tipo de cabo: cabo de impressora USB 2.0 Conector: USB 2.0 UM macho para B macho Acabamento do conector: Niquelado/Versão USB: versão USB 2.0 Blindagem nível: triplo blindagem Condutor: cobre puro	30,000	UNIDADE	30,000	900,00
43035	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO 1,80M Especificação : CABO DE FORÇA plugue trifasico; femea; cor preta; ate 10a; formacao do cabo de 3x0,50mm2; corrente de trabalho 2,5a; em pvc e cobre; medindo 1,8 metros; revestido em pvc; conforme nbr 14136. voltagem suportada: 250v ac.	100,000	UNIDADE	30,000	3000,00
43032	CABO DE REDE UTP CAT 5E, CAIXA COM 305 METROS, 24 AWG Especificação : CABO DE REDE UTP CAT 5E, caixa com 305 metros, 24 awg azul	100,000	CAIXA	740,000	74000,00
77672	CABO USB PARA IMPRESSORA-TAMANHO:1,8 METRO Especificação : CABO USB PARA IMPRESSORA Tamanho: 1,8 Metro Conexão: Plug and Play Entrada: USB (macho) Saída: Paralela DB25M (fêmea)	100,000	UNIDADE	35,000	3500,00
77655	CAIXA DE SOM DE 2.0 CANAIS Especificação : CAIXA DE SOM De Alta Qualidade. 2.0 Canais . Potência 5w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento. Fácil Instalação (Plugue E Play). Conexão: Usb.	100,000	UNIDADE	340,000	34000,00
43016	FILTRO DE LINHA 5 TOMADA Especificação : FILTRO DE LINHA 5 TOMADA PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CHOQUE FUSIVEL DE PROTEÇÃO ELETRICA INCLUSO CHAVE LIGA/DESLIGA LUMINOSA,SUPRESSOR DE PICOS DE TENSÃO PROTETOR CONTRA SOBRECARGA TOMADAS DE SAIDA PADRÃO NBR 14136 FREQUENCIA 50/60 HZ CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA COM 1.2 METROS 5 TOMADA	100,000	UNIDADE	40,000	4000,00
77658	HD SSD CAPACIDADE: 240 GB Especificação : HD SSD Capacidade: 240 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE	289,900	14495,00
77659	HD SSD CAPACIDADE: 480 GB Especificação : HD SSD Capacidade: 480 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE	450,000	22500,00
77660	MOUSE ÓPTICO USB- RESOLUÇÃO: 6000 DPI Especificação : MOUSE OPTICO USB- Resolução: 6000 dpi. Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico).	300,000	UNIDADE	65,000	19500,00
43017	MOUSE PAD ERGONOMICO Especificação : MOUSE PAD ERGONOMICO COM APOIO PARA PULSO EM GEL NA COR AZUL.	300,000	UNIDADE	17,000	5100,00
29038	PLACA DE REDE WIRELLES-PCI Especificação : PLACA DE REDE WIRELESS PCI padrões ieee 802.11 n/b/g com 3 antenas externas removíveis pci 2.2 interface pci 32-bits conector sma reverso s.o. compatíveis windows xp/vista/7/8.1/10 54Mbps criptografia wep 64/128/152-bit/wpa e wpa2 128-bit(tkip/aes).	100,000	UNIDADE	170,000	17000,00
77661	PLACA MÃE PARA DESKTOP	70,000	UNIDADE	850,000	59500,00

Especificação : PLACA MAE PARA DESKTOP H510M-A PRO, LGA1200, mATX, DDR4 Modelo: H510M-A - Suporta processadores Core de 10ª e de 11ª geração.



77662	PROCESSADOR I5-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I5-11400 BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 12MB, 2.6 GHz (4.4GHz Turbo), LGA1200 - BX8070811400	20,000	UNIDADE	1400,000	28000,00
77663	PROCESSADOR I3-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I3-11100HE BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 8 MB, Frequência de TDP Configurável - alto 2.40 GHz Frequência turbo max 4.40 GHz	40,000	UNIDADE	1290,000	51600,00
77664	TECLADO COM FIO USB Especificação : Teclado com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 - Teclas macias e silenciosas	200,000	UNIDADE	55,900	11180,00
43025	ALCOOL ISOPROPILICO FRASCO COM 1L Especificação : ÁLCOOL ISOPROPÍLICO; categoria hplc; com teor de 99,8%, acondicionado em frasco com 1 litro; para limpeza eletrônica como placas e circuito.com embalagem de bico.	50,000	FRASCO	50,000	2500,00
43038	CONECTOR PARA CABO DE REDE- RJ-45-CAT 6-PCT CPM 100 Especificação : CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 6; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54 um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades	100,000	PACOTE	270,000	27000,00
29515	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W Especificação : FONTE ATX a partir de 450 W para gabinete Fonte Extream ATX 2.2 Ranger 450W PS-450RNG1,	57,000	UNIDADE	345,000	19665,00
77666	HD SSD CAPACIDADE: 1TB Especificação : HD SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE	990,900	49545,00
77668	PENDRIVE-64 GIGAS Especificação : PENDRIVE - 64 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	200,000	UNIDADE	65,000	13000,00
77680	PENDRIVE- 16 GIGAS, Especificação : PENDRIVE- 16 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	200,000	UNIDADE	39,000	7800,00
43041	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 4GB - DDR4 Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 4GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1rx4 Pc4	50,000	UNIDADE	245,000	12250,00
43040	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 8GB -DDR4 Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 8GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1rx8 Pc4	50,000	UNIDADE	345,000	17250,00
77669	PROCESSADOR I7-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I7 11700K BOX 11ª Geração Cache 16MB 3.60 GHz (Max Turbo 4.9GHz)	10,000	UNIDADE	2600,000	26000,00
28821	SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML Especificação : SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML (COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ALIFÁTICOS, BUTANO E PROPANO COMO PROPELENTE, VOLUME 300 ML.)	100,000	FRASCO	30,000	3000,00
77670	SSD 256GB Especificação : SSD 256GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G	50,000	UNIDADE	245,900	12295,00
77671	SSD 512GB Especificação : SSD 512GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G	50,000	UNIDADE	459,900	22995,00
77681	MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U Especificação : MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U - Porta em chapa de aço SAE 1020, com visor em PS(poliestireno) e fechadura com duas chaves	40,000	UNIDADE	550,000	22000,00
77682	PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E Especificação : PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 1 GBPS CONECTOR: RJ45 CAT5e CONFIGURAÇÃO: T-568A	200,000	UNIDADE	25,000	5000,00
77683	PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E Especificação : PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E - Produzido dentro das normas EIA/TIA 568A/B -Padrão de Fixação 19	40,000	UNIDADE	210,000	8400,00
77684	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK	200,000	UNIDADE	3,500	700,00



Especificação : PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK -
Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom)

77685	SWITCH 16P GIGABIT <i>Especificação : SWITCH 16P GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX)</i>	40,000	UNIDADE	850,000	34000,00
77686	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 <i>Especificação : ALICATE DE CRIMPAR RJ45 EZ CRIMP CONECTOR DE PASSAGEM - Alicate de crimpar Multi função, corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45 RJ12 RJ11</i>	3,000	UNIDADE	85,000	255,00
77687	ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW <i>Especificação : ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW - Ferramenta de Reparo de Chip BGA IC - CH1, CH2, CH3 três canais de trabalho - Potência: 1000 W Tensão: AC 110 V - Faixa De temperatura: 100 - 500 - Faixa de relação de volume de ar: 1 - 120 Máximo fluxo de ar: 120 L/min</i>	1,000	UNIDADE	250,000	250,00
77688	ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA <i>Especificação : ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA - Aquecimento Superior Tamanho do Aquecimento Superior 80mm x 80mm Consumo de Aquecimento Superior 450W Aquecimento Inferior Tamanho do Aquecimento Inferior 400mm x 200mm Consumo de Aquecimento Inferior 1600W Energia Geral 2050W Modo de controle superior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, alarme Modo de controle inferior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, sem alarme Tamanho dos chips aplicáveis 70mm x 70mm Tamanho do pcb aplicável 400mm x 305mm</i>	1,000	UNIDADE	1250,000	1250,00
77689	ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245 <i>Especificação : ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245 - Tensão 110v/220v - 130W de potência - Faixa de temperatura 120-450 - Tela de Lcd - 3 temperatura predefinida</i>	1,000	UNIDADE	1250,000	1250,00
77690	GRAVADOR MINIPRO EPROM - TL866II PLUS BIOS FLASH COM SOQUETE 40 PINOS <i>Especificação : GRAVADOR MINIPRO EPROM - TL866ii Plus Bios Flash com soquete 40 pinos</i>	1,000	UNIDADE	950,000	950,00
77691	KIT COM 03 ALICATES <i>Especificação : KIT COM 03 ALICATES tamanho 12 cm.: 01 Modelo ponta redonda 01 Modelo de corte 01 Modelo Jacaré. Altura: 1.00 cm Largura: 10.00 cm Comprimento: 15.00 cm</i>	2,000	UNIDADE	99,000	198,00
77692	LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT <i>Especificação : LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Com Fixador Para Bancada - Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD) Articulação Balanceada Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm) Lente de Vidro de 10x Diâmetro da Lente de 120mm Braço Extensível até 1m Molas zincadas Tampa Protetora de lente Voltagem: Bivolt.</i>	1,000	UNIDADE	750,000	750,00
77693	MICROSCOPIO BINOCULAR:ESTEREOSCÓPICA/INSTRUMENTAL <i>Especificação : MICROSCÓPIO BINOCULAR: Estereoscópica / instrumental. - Tipo de bico: Binocular. - Lentes oculares: WF10x/20. - Objetivo 0.7x-5x. - Ampliação 7x-50x. - Escala interpupilar: 55-75mm. - Distância de trabalho: 100mm. - Campo de vista linear, 5 ou 10mm. - Correção de dioptria ocular, D: ± 5. - O método de pesquisa: Campo claro. - Utilização: Para a investigação aplicada.</i>	1,000	UNIDADE	2500,000	2500,00
77694	MICROSCOPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP <i>Especificação : MICROSCÓPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP - Material: abs + metal - Tipo: type1,type2 - Sensor de im-idade: sensor de alta definição de 2 mega pixels Resolução de vídeo: 1920x1080 FHD 30FPS, 1080P 1440x1080 30FPS, 720P 1280x720 30FPS Ampliação: 5X-1200X</i>	1,000	UNIDADE	1500,000	1500,00
77695	MULTIMETRO ANALOGICO-TENSÃO AC: 1000V	1,000	UNIDADE	450,000	450,00

Especificação : MULTIMETRO ANALOGICO -Tensão AC: 1000V
 Tensão DC: 1000v Corrente DC: 200µ/2m/20m/200m/2/10A
 Resistência: 2k/20k/200k/2M/20M/200MO Decibéis: -22~+62dB
 Teste de Diodo: sim Teste de Bateria: sim Teste hFE: sim
 Transistor Icco: sim Teste de Continuidade/Dido: sim Categoria de
 Segurança: CAT III 500V Precisão Básica: 3,00% Alimentação:
 2x1,5V AA/1x9V



77696	MULTÍMETRO DIGITAL.	1,000	UNIDADE	180,000	180,00
-------	---------------------	-------	---------	---------	--------

Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL - Conformidade de
 Segurança Todas as entradas estão protegidas de acordo com a
 CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE
 Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra: 600 V
 Temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C Temperatura de
 funcionamento: -10 °C a +50 °C Protecção contra picos: 6 kV, de
 acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2 Tipo
 de pilha: Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61 Vida útil da
 bateria: 400 horas, sem retroiluminação.

77697	OSCIOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR FUNÇÃO 100MHZ	1,000	UNIDADE	2800,000	2800,00
-------	---	-------	---------	----------	---------

Especificação : OSCIOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR
 FUNÇÃO 100MHZ - Tela: TFT de 7" e 16M cores (24bit) -
 Resolução da tela: 800x480 - Idioma da interface: português -
 Alimentação: 120-240Vac, 45Hz à 66Hz, CAT II - Taxa de
 amostragem: 1GSa/s - Largura de banda: 100MHZ - Canais: 2
 canais - Profundidade de memória: 8M - Faixa de sensibilidade
 vertical: 2mV/div a 10V/div - Resolução vertical: 8 bits -
 Acoplamento de entrada: AC, DC e GND - Impedância de entrada:
 1Mohm±2% // 20pF±3pF características do Gerador de Função: -
 Número de canais: 1 - Tipos de ondas de saída: senoidal,
 quadrada, rampa, exponencial, ruído, DC, arbitrária. - Frequência
 máxima: 25MHz (senóide e arbitrária), 10MHz (quadrada), 1MHz
 (rampa), 5MHz (exponencial) - Taxa de amostragem: 200MSa/s -
 Resolução vertical: 12 bits - Resolução de frequência: 1uHz -
 Profundidade: 4KSa - Impedância de saída: 50 ohms - Tensão de
 saída: 0.5mVpp ~ 3.5Vpp (50ohms) / 10mV~7Vpp (alta
 impedância) - Corrente máxima de saída: 50mA

77698	OSCIOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS	1,000	UNIDADE	2200,000	2200,00
-------	---	-------	---------	----------	---------

Especificação : OSCIOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2
 CANAIS - Largura De Banda Analógica: 100mhz * 2 - Número De
 Canais: 2 Canais - Taxa Máxima De Amostragem Em Tempo
 Real: 1gsa/s - Sensibilidade Vertical: 50 Mv/div ~ 500 V/div - Faixa
 De Base De Tempo Horizontal: 50s/div 1010ns/div - Tensão
 Máxima Do Teste: 40 V (Ponta De Prova 1x), 400 V (Ponta De
 Prova 10x) Profundidade De Armazenamento: 240kbit -
 Resistência De Entrada: 1m - Precisão De Adc: 8bits - Modo De
 Acoplamento: Ac/dc Modo De Disparo: úNico, Normal, Automático
 - Borda Do Gatilho: Borda Ascendente/borda De Queda - Tensão
 Externa 0 - 40 V Do Disparador Display: 7 Polegada-800*480

77699	TESTADOR CABO DE REDE HTC-41	3,000	UNIDADE	280,000	840,00
-------	------------------------------	-------	---------	---------	--------

Especificação : TESTADOR CABO DE REDE HTC-41 RJ11 -
 RJ45 - USB ? BNC - Teste de cabo aberto/custo - Indicação de
 bateria fraca - Tipo de bateria: 1 bateria de 9V - LEDS coloridos -
 fácil visualização - Dimensões: 145 x 86 x 25 mm - Peso
 aproximado: 185 g Funções:

65099	EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	90,000	UNIDADE	45,000	4050,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : EXTENSAO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS
 10 AMP

43024	SUGADOR DE SOLDA C18,50 CM	5,000	UNIDADE	110,000	550,00
-------	----------------------------	-------	---------	---------	--------

Especificação : SUGADOR DE SOLDA C18,50 cm

42917	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2	5,000	UNIDADE	55,000	275,00
-------	---------------------------------	-------	---------	--------	--------

Especificação : ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2
 PROFISSIONAL

42918	ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL	5,000	UNIDADE	55,000	275,00
-------	---------------------------------------	-------	---------	--------	--------

Especificação : ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL

42919	ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8	5,000	UNIDADE	110,000	550,00
-------	--------------------------------	-------	---------	---------	--------

[Handwritten signature]



Especificação : ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8

42921	TUBO DE ESTANHO 25G (SOLDA)	8,000	UNIDADE	35,000	280,00
-------	-----------------------------	-------	---------	--------	--------

Especificação : TUBO DE ESTANHO 25g POLYS (SOLDA)

77862	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISAO MAGNETIZADA 18PÇS	6,000	UNIDADE	380,000	2280,00
-------	---	-------	---------	---------	---------

Especificação : JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS: CROMO VANADIO, PONTA MAGNETIZADA FENDA 6 X 38 MM, 5 X 75 MM. 6 X 100 MM, 8 X 150 MM, // PHILLIPS 2 X 38 MM, 1 X 75 MM, 2 X 100 MM, 3 X 150 MM, CHAVES DE PRECISAO: FENDA 2,5 X 50 MM, 3,0 X 50 MM, 00 X 50 MM, 0 X 50 MM// TORX 6, TORX 7, TORX 8, TORX 9, TORX 10, TORX 15.

42923	MINI KIT CHAVE DE FENDA 31 EM 1 PARA PC E NOTEBOOK	6,000	KIT	150,000	900,00
-------	--	-------	-----	---------	--------

Especificação : Mini Kit Chave de fenda 31 em 1 para pc notebook: ogo 31 em 1 - chave de fenda entre T 4 a PH2. 10 Chaves Torx T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20, 06 Chaves Allen, 1.3 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.001 Chave Triangulo 3.0 01 Chave Tri-Wing 3.0 01 Chave Spanner Head 2.6 01 Chave Estrela/Five Star 2.0 01 Chave Pino1.0 05 Chave de Fenda 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 05 Chaves Philips PH00 PH0 PH1 Ph2 (1.7 2.0 3.0 3.5)

42924	PASTA TERMICA 15G Especificação : Pasta Termica 15g P/ Processadores Cpu Cooler Notebook Pc	30,000	UNIDADE	80,000	2400,00
-------	--	--------	---------	--------	---------

42925	LIMPA CONTATO 300ML Especificação : Limpa Contato 300ml	100,000	UNIDADE	50,000	5000,00
-------	--	---------	---------	--------	---------

42929	CASE PARA HD 3.5 SATA USB 3.0 Especificação : Case para HD 3.5 Sata USB 3.0	15,000	UNIDADE	65,000	975,00
-------	--	--------	---------	--------	--------

42930	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESS USB WIFI 1200MBPS PC E NOTE Especificação : Adaptador Receptor Wireless Usb Wifi 1200mbps Pc E Note	115,000	UNIDADE	55,000	6325,00
-------	--	---------	---------	--------	---------

42958	CHAVE DE TESTE DE FASE DE ENERGIA (DIGITAL) Especificação : Chave De Teste de Fase de Energia (digital)	5,000	UNIDADE	135,000	675,00
-------	--	-------	---------	---------	--------

42932	CABO DE REDE BLINDADO CAT-5E FTP 305 MTS Especificação : Cabo De Rede Blindado Cat-5e Ftp 305 Mts	16,000	CAIXA	850,000	13600,00
-------	--	--------	-------	---------	----------

42959	CONECTOR RJ45 BLINDADO- PCT 100UND Especificação : Conector RJ45 Blindado pacote com 100 unidade	11,000	PACOTE	250,000	2750,00
-------	---	--------	--------	---------	---------

42934	CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 -PCT 100UN Especificação : CAPA PROTETORA SNAP IN PARA Rj45 PACOTE COM 100 UNIDADE	801,000	PACOTE	65,000	52065,00
-------	--	---------	--------	--------	----------

42935	FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25MT Especificação : FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25 MT	37,000	UNIDADE	45,000	1665,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

65174	EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP Especificação : EXTENSAO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	70,000	UNIDADE	75,000	5250,00
-------	--	--------	---------	--------	---------

78353	JOGO DE CHAVE Especificação : JOGO DE CHAVE :01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5).	6,000	JOGO	185,000	1110,00
-------	--	-------	------	---------	---------

42933	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E-PCT 100UND Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO Cat5e PACOTE COM 100 UNIDADE	37,000	PACOTE	175,000	6475,00
-------	--	--------	--------	---------	---------

42937	APARELHO TESTADOR DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC Especificação : Aparelho Testador de Cabos RJ11, RJ45, USB e BNC	11,000	UNIDADE	110,000	1210,00
-------	--	--------	---------	---------	---------

65105	PROTETOR DE EMENDA PARA FIBRA 60MM- 100UND Especificação : Protetor de Emenda para fibra Optica Tubete 60mm com 100und	35,000	PACOTE	65,000	2275,00
-------	---	--------	--------	--------	---------

42967	PATCH CORDS CAT. 06 1,5M	12,000	UNIDADE	16,000	192,00
-------	--------------------------	--------	---------	--------	--------



Especificação : Patch Cords Cat. 06 1,5m

42968	BATERIA 12V 7A SELADA PARA NOBREAK	80,000	UNIDADE	150,000	12000,00
-------	------------------------------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : Bateria 12v 7a Selada Para Nobreak

65106	CABO DE FIBRA OPTICO 12 F	100,000	METRO	95,000	9500,00
-------	---------------------------	---------	-------	--------	---------

Especificação : Cabo de Fibra Optico, Optic Lan Ar Mm (62,5) 12 F.

42946	PLACA POST PARA DIAGNÓSTICO DE PLACA DESKTOP	5,000	UNIDADE	175,000	875,00
-------	--	-------	---------	---------	--------

Especificação : PLACA POST PARA DIAGNÓSTICO DE PLACA DESKTOP - 4 DÍGITOS TIPO DE ITEM: KIT FERRAMENTA REPARO DESTKOP MATERIAL: PLÁSTICO+METAL TAMANHO: 80x60MM/3,15x2,36IN (APROX.) TAMANHO DO LED: 50x20x7MM/1,97x0,79x0,28IN (APROX.)

42947	MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL	10,000	UNIDADE	185,000	1850,00
-------	--	--------	---------	---------	---------

Especificação : MANTA MAGNETICA ANTI ESTATICA PROFISSIONAL: - COMPRIMENTO: 120 CM - LARGURA: 50 CM - ESPESSURA: 3 MM - MATERIAL: SILICONE - COM COMPARTIMENTOS

42948	PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA PROFISSIONAL SEM FIO ATERRAMENTO ESD	22,000	UNIDADE	65,000	1430,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : PULSEIRA ANTI ESTÁTICA SEM FIO ATERRAMENTO ESD:- LIMITADOR DE CORRENTE: RESISTOR DE 1M? LARGURA DO BRACELETE: 19,8MM - ALTURA DA PARTE PLÁSTICA: 13MM - PESO: 23G.

42949	LUVA ANTI-ESTÁTICA PAR PROTEÇÃO MANUTENÇÃO PLACA MÃE, ELETRONICOS	9,000	PAR	68,000	612,00
-------	---	-------	-----	--------	--------

Especificação : LUVA ANTI-ESTÁTICA PARA PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA-MÃE E ELETRÔNICOS: TAMANHO: 8 - MÉDIO USO: REUTILIZÁVEL PUNHO: TRICOTADO POLIAMIDA COM BANHO EM PU (POLIURETANO), NA PALMA E PONTA DOS DEDOS LUVA COM MATERIAIS ESPECIAIS QUE PROPORCIONAM ALTA FLEXIBILIDADE E PRECISÃO DE MOVIMENTOS BANHO NITRÍLICO PALMA E DORSO

14150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	30,000	UNIDADE	15,000	450,00
-------	--------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO

78355	MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.	80,000	CAIXA	85,000	6800,00
-------	--	--------	-------	--------	---------

Especificação : MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.

42953	MULTIMETRO DIGITAL C/CAPACIMETRO E BEEP PROFISSIONAL	40,000	UNIDADE	175,000	7000,00
-------	--	--------	---------	---------	---------

Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL COM CAPACITÔMETRO E BEEP PROFISSIONAL: DISPLAY LCD ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V CORRENTE AC/DC: 200µ/2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA: 200/2K/20K/200K/2M/20M/200M? TEMPERATURA: -20--+1000°C CAPACITÂNCIA: 20N/200N/2U/20U/200U/2000UF INDUTÂNCIA: 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA: 10/100/1K/10K/100K/1M/10MHZ DATA HOLD: SIM TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM TESTE HFE: SIM CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V ALIMENTAÇÃO: 1X9V.

29002	TESTADOR DE CABOS RJ45 / RJ11 / USB,BNC	32,000	UNIDADE	75,000	2400,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : Testador De Cabos Rj45 / Rj11 / USB,BNC

42956	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300 ML	215,000	UNIDADE	45,000	9675,00
-------	---	---------	---------	--------	---------

Especificação : Desengripante Lubrificante Spray 300 Ml

42957	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS	9,000	JOGO	85,000	765,00
-------	--	-------	------	--------	--------

Especificação : Jogo De Chave Allen Hexagonal 25 Peças, sendo de medidas: - 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

28822	TECLADO USB	250,000	UNIDADE	45,000	11250,00
-------	-------------	---------	---------	--------	----------



Especificação : Teclado Usb. Características Formato Slim Teclas macias e silenciosas Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores . Conexão: USB

53654	CAIXA DE SOM DE ALTA QUALIDADE 2.0 CANAIS POTENCIA 3W RMS	52,000	UNIDADE	150,000	7800,00
-------	---	--------	---------	---------	---------

Especificação : Caixa De Som De Alta Qualidade . 2.0 Canais . Potência 3w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento . Fácil Instalação (Plugue E Play) . Conexão: Usb. SP144, Frequência de resposta: 200 hz-20000 KHz, Potência de saída: 1.5 w x 2 RMS

78356	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W	227,000	UNIDADE	250,000	56750,00
-------	-----------------------------------	---------	---------	---------	----------

Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W

78357	HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM	113,000	UNIDADE	520,000	58760,00
-------	---------------------------------	---------	---------	---------	----------

Especificação : HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM

78358	SSD 240 GB	82,000	UNIDADE	280,000	22960,00
-------	------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : SSD 240 GB

78359	SSD 500 GB	82,000	UNIDADE	490,000	40180,00
-------	------------	--------	---------	---------	----------

Especificação : SSD 500 GB

78360	ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL	20,000	UNIDADE	450,000	9000,00
-------	----------------------------	--------	---------	---------	---------

Especificação : ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL Características - Rotulador portátil - Display 15 caracteres x 1 linha - Memória para 15 etiquetas - Largura das fitas de 6 até 12mm - Utiliza fitas tz resistentes e laminadas - Teclado qwerty - Cortador manual - Velocidade da impressão 20mm/s - 253 símbolos embutidos - Impressão de múltiplas cópias (até 9) - Imprime até 2 linhas em etiquetas de 12mm de largura

78361	BATERIA PARA PLACA MÃE , PILHA MOEDA CR-2032 3V	190,000	UNIDADE	25,000	4750,00
-------	---	---------	---------	--------	---------

Especificação : BATERIA PARA PLACA MAE , Pilha Moeda CR-2032 3V

78362	ADAPTADOR HDMI - VGA	15,000	UNIDADE	45,000	675,00
-------	----------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : ADAPTADOR HDMI - VGA

78363	ADAPTADOR VGA - HDMI	15,000	UNIDADE	45,000	675,00
-------	----------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : ADAPTADOR VGA - HDMI

78364	ADAPATDOR USB - VGA	15,000	UNIDADE	48,000	720,00
-------	---------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : ADAPATDOR USB - VGA

78365	DOCK STATION 2 HD SATA E IDE 3,5 E 2,5 USB LEITOR DE CARTÃO	10,000	UNIDADE	28,000	280,00
-------	---	--------	---------	--------	--------

Especificação : Dock Station 2 Hd Sata E Ide 3,5 E 2,5 Usb Leitor De Cartão

78366	TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)	10,000	UNIDADE	55,000	550,00
-------	-----------------------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)

78367	PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU	20,000	UNIDADE	56,000	1120,00
-------	-----------------------------------	--------	---------	--------	---------

Especificação : PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU

78368	GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM	12,000	UNIDADE	250,000	3000,00
-------	--	--------	---------	---------	---------

Especificação : GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM

78369	EXTENSOR USB 3.0 RÁPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA	57,000	UNIDADE	88,000	5016,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : EXTENSOR USB 3.0 RAPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA

78370	CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M	67,000	UNIDADE	32,000	2144,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M

78371	CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M	87,000	UNIDADE	35,000	3045,00
-------	---------------------------------	--------	---------	--------	---------

Especificação : CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M

78372	JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISAO PARA ELETRÔNICA	6,000	UNIDADE	185,000	1110,00
-------	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA

78380	ADAPTADOR USB HDMI	15,000	UNIDADE	45,000	675,00
-------	--------------------	--------	---------	--------	--------

Especificação : ADAPTADOR USB HDMI



42960	MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM <i>Especificação : MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM</i>	15,000	UNIDADE	350,000	5250,00
78373	CAIXA DE EMENDA OPTICA PARA 24 EMENDAS PARA FUSÃO:	20,000	UNIDADE	390,000	7800,00

Especificação : CAIXA DE EMENDA ÓPTICA DESENVOLVIDA PARA PROTEGER E ABRIGAR EMENDAS DIRETAS OU DERIVADAS DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 96 FIBRAS EM REDES AÉREAS OU SUBTERRÂNEAS. PERMITE A ENTRADA DE CABOS COM DIÂMETROS ENTRE 1 E 20 MM OFERECENDO CAPACIDADE 1 ENTRADA PARA CABO PRINCIPAL E 4 PARA CABOS DERIVADOS . AS FIBRAS ÓPTICAS SÃO ABRIGADAS EM BANDEJAS ESPECIAIS DENTRO DA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA, CADA UMA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 24 EMENDAS PARA FUSÃO, E EM FUNÇÃO DO SEU SISTEMA BASCULANTE PERMITE UM FÁCIL MANUSEIO E PROTEÇÃO DOS CABOS. SUAS FERRAGENS PERMITEM SUA ANCORAGEM AO POSTE E AS ARGOLAS PRESENTES EM SUA TAMPA POSSIBILITAM SUA SUSPENSÃO À CORDOALHA E/OU CABO DE FIBRA ÓPTICA. OS ELEMENTOS PLÁSTICOS POSSUEM CARACTERÍSTICAS QUE CONFEREM AO PRODUTO ELEVADA RESISTÊNCIA CONTRA DETERIORAÇÃO, QUANDO EXPOSTOS A PERÍODOS PROLONGADOS NO MEIO AMBIENTE, INCLUSIVE À AÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV). NÃO NECESSITA DE FERRAMENTA ESPECIAL. PERMITE RESERVA DE FIBRA COM TUBO ?LOOSE? PARA RECUPERAÇÃO EM CASO DE PERDA DA FIBRA. PRODUTO ACOMPANHA 1 BANDEJA PARA ATÉ 24 FUSÕES DE FIBRA ÓPTICA

78374	MINI MEDIDOR DE POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER COM ADAPTADOR	2,000	UNIDADE	550,000	1100,00
-------	---	-------	---------	---------	---------

Especificação : MINI MEDIDOR DE POTÊNCIA FIBRA ÓPTICA POWER METER COM ADAPTADOR. FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +26DBM FAIXA DE DETECÇÃO: 700 A 1700NM, CALIBRADO PARA 8 COMPRIMENTOS DE ONDA:850/980/1300/1310/1490/1550/1625 E 1650NM, MEMORIZAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA, PERMITE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO

78375	TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO	3,000	UNIDADE	750,000	2250,00
-------	---------------------------	-------	---------	---------	---------

Especificação : TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO. CONECTOR TIPO INGAAS, UNIVERSAL DE 2,5MM, ADAPTADOR DE CONECTOR SC INCLUSO

78376	LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW.	3,000	UNIDADE	150,000	450,00
-------	--	-------	---------	---------	--------

Especificação : LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW.

78377	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS:	5,000	UNIDADE	75,000	375,00
-------	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS: PARA REMOÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO DA FIBRA DE 3MM, 900µM, 250µM E 125µM. REMOVE TAMBÉM JAQUETA DE 3MM(CAPA EXTERNA MALEÁVEL) DE CORDÕES ÓPTICOS.

78378	RECIPIENTE COM SIFAO PARA ALCOOL ISOPROPILICO 500 ML.	10,000	UNIDADE	45,000	450,00
-------	---	--------	---------	--------	--------

Especificação : RECIPIENTE COM SIFAO PARA ALCOOL ISOPROPÍLICO 500 ML.

28783	ALCOOL ISOPROPILICO	10,000	LITRO	55,000	550,00
-------	---------------------	--------	-------	--------	--------

Especificação : Alcool isopropilico categoria hplc;com teor de 99,8% acondicionado em frasco com 500ml; para limpeza eletrônica com placas e circuito com embalagem de bico.

42963	CANETA DE CORTE COM LAMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO	20,000	UNIDADE	95,000	1900,00
-------	---	--------	---------	--------	---------

Especificação : CANETA DE CORTE COM LÂMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO: MATERIAL DA LÂMINA: AÇO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO FORMA DA LÂMINA: OBLÍQUA LARGURA DA LÂMINA: APROX.5MM/0.2IN



42964	DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION)	10,000	UNIDADE	75,000	750,00
Especificação : DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) DIÂMETRO DA FIBRA NUA: 125 µM² TIPO DE FIBRA: SINGLE FIBER AND RIBBON FIBER EXCHANGEABLE. DECAPE DE: 5,0 ~ 30,0 MM. ÂNGULO DE CORTE: 0.5° OU 1,0°					
65104	LENÇO DE LIMPEZA ANTI-ESTÁTICO PARA LIMPEZA DE FIBRA-CX 280F	3500,000	CAIXA	185,000	647500,00
Especificação : Lenço de Limpeza Anti-estático para limpeza de fibra-cx 280f					
42920	ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD PROFISSIONAL 127V	5,000	UNIDADE	1350,000	6750,00
Especificação : ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD/BGA PROFISSIONAL 127V tensão: 127VAC 50/60 Hz, potencia 550w					
28926	MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA OPTICA	3,000	UNIDADE	9500,000	28500,00
Especificação : Máquina de Fusão de Fibra Optica - 4 motores 18 segundos para aquecimento do forno 7 segundos para fusão da fibra Tela Touch screen de 4.3 polegadas de alta definição 320 zoom 300 modos de fusão diferentes USB e SD card - U-Disk com upgrade automático de software Bateria de Lithium, com carga para aproximadamente 300 fusões					
42952	LUPA LED COM GARRA LUPA BANCADA MESA ARTICULADA DOBRÁVEL FLEXÍVEL MULTIFUNCIONAL	11,000	UNIDADE	150,000	1650,00
Especificação : Lupa Led Com Garra Lupa Bancada Mesa Articulada Dobrável Flexível Multifuncional Ourives Relojoeiro Estação Solda Duplo Triplo Aumento Apoio Estética Bivolt Eletrônica Fonte					
42954	SOPRADOR TÉRMICO 1500W (110V)	5,000	UNIDADE	185,000	925,00
Especificação : Soprador Térmico 1500w (110v)					
65102	ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS	65,000	UNIDADE	380,000	24700,00

Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS, DE 4 OU 6 ANTENAS; Padrões Wireless:IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz; IEEE 802.11ac/n/a 5GHz Frequência:2.4 GHz, 5.0 GHz Velocidade:1200 mbps Taxa de Transmissão:5GHz: até 867Mbps; 2.4GHz: até 300Mbps Frequência:5GHz e 2.4Gz Sensibilidade de Recepção: Potência de Transmissão: CE: 20dBm(2.4GHz) / 23dBm(5GHz) FCC: 30dBm

78396	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTÁVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SA	6,000	UNIDADE	150,000	900,00
Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTÁVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SAÍDA 0 ~ 30V CORRENTE DE SAÍDA: 0 ~5 A					
78398	PARAFUSADEIRA 20V	8,000	UNIDADE	1850,000	14800,00
Especificação : PARAFUSADEIRA 20V C/ MALETA MANDRIL DE APERTO RÁPIDO CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA EXTRA					
78400	CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO	3,000	UNIDADE	750,000	2250,00

Especificação : CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO: APLICAÇÃO: FIBRA ÓPTICA, DIÂMETRO DE CORTE: 125UM, DIÂMETRO DA FIBRA: 250-90UM, ÂNGULO DE CORTE: 0.5 (FIBRA DE NÚCLEO ÚNICO), DURABILIDADE: 48.000 CORTES.

Total : 2755736,10

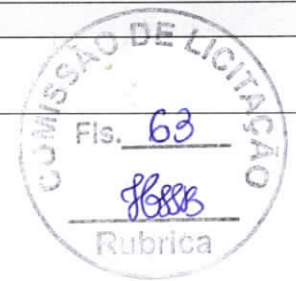
Condições de pagamento :	
Prazo de entrega :	
Validade da proposta :	dias.
Valor por extenso :	

Data :

carimbo e assinatura
R F SARMENTO
COMERCIO E
SERVICOS:12943
432000115
 Assinado de forma digital por R F SARMENTO COMERCIO E SERVICOS:12943432000115 Dados: 2023.01.16 10:27:08 -03'00'

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20221206003



Prefeitura Municipal de Itaituba

RESPONSÁVEL :

NOME: JOELSON DE AGUIAR

PROPONENTE :

NOME: MARLOU M GONCALVES EIRELI

ENDEREÇO: TV JUSTO CHERMONT, 189 C

BAIRRO: BELA VISTA CIDADE: ITAITUBA

CNPJ: 33.627.489/0001-85

O município de Itaituba, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itaituba.

Itaituba, 06 de Dezembro de 2022

JOELSON DE AGUIAR
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
77686	ALICATE DE CRIMPAR RJ45	LOTUS	3,000	UNIDADE	135,00	405,00

Especificação : ALICATE DE CRIMPAR RJ45 EZ CRIMP CONECTOR DE PASSAGEM - Alicate de crimpar Multi função, corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45 RJ12 RJ11

Especificação : GRAVADOR MINIPRO EPROM - T1866ii Plus Bios Flash com soquete 40 pinos

77691	KIT COM 03 ALICATES	LOTUS	2,000	UNIDADE	225,00	450,00
-------	---------------------	-------	-------	---------	--------	--------

Especificação : KIT COM 03 ALICATES tamanho 12 cm.: 01 Modelo ponta redonda 01 Modelo de corte 01 Modelo Jacaré. Altura: 1.00 cm Largura: 10.00 cm Comprimento: 15.00 cm

77692	LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT		1,000	UNIDADE		
-------	-------------------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Com Fixador Para Bancada - Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD) Articulação Balanceada Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm) Lente de Vidro de 10x Diâmetro da Lente de 120mm Braço Extensível até 1m Molas zincadas Tampa Protetora de lente Voltagem: Bivolt.

77695	MULTIMETRO ANALOGICO-TENSÃO AC: 1000V		1,000	UNIDADE		
-------	---------------------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : MULTIMETRO ANALOGICO -Tensão AC: 1000V Tensão DC: 1000v Corrente DC: 200µ/2m/20m/200m/2/10A Resistência: 2k/20k/200k/2M/20M/200MO Decibéis: -22~+62dB Teste de Diodo: sim Teste de Bateria: sim Teste hFE: sim Transistor Icao: sim Teste de Continuidade/Dido: sim Categoria de Segurança: CAT III 500V Precisão Básica: 3,00% Alimentação: 2x1,5V AA/1x9V

77696	MULTÍMETRO DIGITAL.		1,000	UNIDADE	150,00	150,00
-------	---------------------	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL - Conformidade de Segurança Todas as entradas estão protegidas de acordo com a CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra: 600 V Temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C Temperatura de funcionamento: -10 °C a +50 °C Protecção contra picos: 6 kV, de acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2 Tipo de pilha: Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61 Vida útil da bateria: 400 horas, sem retroiluminação.

65099	EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	meseta	90,000	UNIDADE	75,00	6.750,00
-------	---	--------	--------	---------	-------	----------

Especificação : EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP

Estadística



43024	SUGADOR DE SOLDA C18,50 CM <i>Especificação : SUGADOR DE SOLDA C18,50 cm</i>	—	5,000	UNIDADE	—	—
42917	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 <i>Especificação : ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 PROFISSIONAL</i>	Ltus	5,000	UNIDADE	60,00	300,00
42918	ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL <i>Especificação : ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL</i>	Ltus	5,000	UNIDADE	65,00	325,00
42919	ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8 <i>Especificação : ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8</i>	Ltus	5,000	UNIDADE	75,00	375,00
42921	TUBO DE ESTANHO 25G (SOLDA) <i>Especificação : TUBO DE ESTANHO 25g POLYS (SOLDA)</i>	fechlix	8,000	UNIDADE	35,00	280,00
77862	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS <i>Especificação : JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS: CROMO VANADIO, PONTA MAGNETIZADA FENDA 6 X 38 MM, 5 X 75 MM, 6 X 100 MM, 8 X 150 MM, PHILLIPS 2 X 38 MM, 1 X 75 MM, 2 X 100 MM, 3 X 150 MM, CHAVES DE PRECISAO: FENDA 2,5 X 50 MM, 3,0 X 50 MM, 00 X 50 MM, 0 X 50 MM// TORX 6, TORX 7, TORX 8, TORX 9, TORX 10, TORX 15.</i>	Ltus	6,000	UNIDADE	375,00	2.250,00
42958	CHAVE DE TESTE DE FASE DE ENERGIA (DIGITAL) <i>Especificação : Chave De Teste de Fase de Energia (digital)</i>	Ltus	5,000	UNIDADE	25,00	125,00
42932	CABO DE REDE BLINDADO CAT-5E FTP 305 MTS <i>Especificação : Cabo De Rede Blindado Cat-5e Ftp 305 Mts</i>	mestm	16,000	CAIXA	1300,00	20.800,00
42959	CONECTOR RJ45 BLINDADO- PCT 100UND <i>Especificação : Conector RJ45 Blindado pacote com 100 unidade</i>	acc	11,000	PACOTE	1100,00	12.100,00
42934	CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 -PCT 100UN <i>Especificação : CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADE</i>	—	801,000	PACOTE	—	—
42935	FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25MT <i>Especificação : FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25 MT</i>	Wlad	37,000	UNIDADE	250,00	9.250,00
65174	EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP <i>Especificação : EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP</i>	Ltus	70,000	UNIDADE	580,00	40.600,00
78353	JOGO DE CHAVE <i>Especificação : JOGO DE CHAVE :01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5).</i>	—	6,000	JOGO	—	—
42933	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E-PCT 100UND <i>Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO Cat5e PACOTE COM 100 UNIDADE</i>	—	37,000	PACOTE	—	—
42937	APARELHO TESTADOR DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC <i>Especificação : Aparelho Testador de Cabos RJ11, RJ45, USB e BNC</i>	—	11,000	UNIDADE	—	—
65105	PROTETOR DE EMENDA PARA FIBRA 60MM- 100UND <i>Especificação : Protetor de Emenda para fibra Óptica Tubete 60mm com 100und</i>	—	35,000	PACOTE	—	—
42967	PATCH CORDS CAT. 06 1,5M <i>Especificação : Patch Cords Cat. 06 1,5m</i>	—	12,000	UNIDADE	—	—
42968	BATERIA 12V 7A SELADA PARA NOBREAK <i>Especificação : Bateria 12v 7a Selada Para Nobreak</i>	—	80,000	UNIDADE	—	—



65106	CABO DE FIBRA OPTICO 12 F	—	100,000	METRO	—	
-------	---------------------------	---	---------	-------	---	--

Especificação : Cabo de Fibra Optico, Optic Lan Ar Mm (62,5) 12 F.

42947	MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL	—	10,000	UNIDADE	—	
-------	--	---	--------	---------	---	--

Especificação : MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL: - COMPRIMENTO: 120 CM - LARGURA: 50 CM - ESPESSURA: 3 MM - MATERIAL: SILICONE - COM COMPARTIMENTOS



42949	LUVA ANTI-ESTÁTICA PAR PROTEÇÃO MANUTENÇÃO PLACA MÃE, ELETRONICOS	—	9,000	PAR	—	
-------	---	---	-------	-----	---	--

Especificação : LUVA ANTI-ESTÁTICA PARA PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA-MÃE E ELETRÔNICOS: TAMANHO: 8 - MÉDIO USO: REUTILIZÁVEL PUNHO: TRICOTADO POLIAMIDA COM BANHO EM PU (POLIURETANO), NA PALMA E PONTA DOS DEDOS LUVA COM MATERIAIS ESPECIAIS QUE PROPORCIONAM ALTA FLEXIBILIDADE E PRECISÃO DE MOVIMENTOS BANHO NITRÍLICO PALMA E DORSO

14150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	Lotus	30,000	UNIDADE	18,00	540,00
-------	--------------------	-------	--------	---------	-------	--------

Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO

78355	MASCARA DESCARTÁVEL PARA PARTÍCULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.	Jpra	80,000	CAIXA	395,00	31600,00
-------	--	------	--------	-------	--------	----------

Especificação : MASCARA DESCARTÁVEL PARA PARTÍCULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.

42953	MULTÍMETRO DIGITAL C/CAPACÍMETRO E BEEP PROFISSIONAL	—	40,000	UNIDADE	—	
-------	--	---	--------	---------	---	--

Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL COM CAPACITÔMETRO E BEEP PROFISSIONAL: DISPLAY LCD ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V CORRENTE AC/DC: 200µ/2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA: 200/2K/20K/200K/2M/20M/200M? TEMPERATURA: - 20~+1000°C CAPACITÂNCIA: 20N/200N/2U/20U/200U/2000UF INDUTÂNCIA: 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA: 10/100/1K/10K/100K/1M/10MHZ DATA HOLD: SIM TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM TESTE HFE: SIM CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V ALIMENTAÇÃO: 1X9V.

29002	TESTADOR DE CABOS RJ45 / RJ11 / USB,BNC	—	32,000	UNIDADE	—	
-------	---	---	--------	---------	---	--

Especificação : Testador De Cabos Rj45 / Rj11 / USB,BNC

42956	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300 ML	acc	215,000	UNIDADE	20,00	4.300,00
-------	---	-----	---------	---------	-------	----------

Especificação : Desengripante Lubrificante Spray 300 ml

42957	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS	Lotus	9,000	JOGO	95,00	855,00
-------	--	-------	-------	------	-------	--------

Especificação : Jogo De Chave Allen Hexagonal 25 Peças, sendo de medidas: - 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

53654	CAIXA DE SOM DE ALTA QUALIDADE 2.0 CANAIS POTENCIA 3W RMS	—	52,000	UNIDADE	—	
-------	---	---	--------	---------	---	--

Especificação : Caixa De Som De Alta Qualidade . 2.0 Canais . Potência 3w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento . Fácil Instalação (Plugue E Play) . Conexão: Usb. SP144, Frequência de resposta: 200 hz-20000 KHz, Potência de saída: 1.5 w x 2 RMS

78360	ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL	—	20,000	UNIDADE	—	
-------	----------------------------	---	--------	---------	---	--

Especificação : ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL Características - Rotulador portátil - Display 15 caracteres x 1 linha - Memória para 15 etiquetas - Largura das fitas de 6 até 12mm - Utiliza fitas tz resistentes e laminadas - Teclado qwerty - Cortador manual - Velocidade da impressão 20mm/s - 253 símbolos embutidos - Impressão de múltiplas cópias (até 9) - Imprime até 2 linhas em etiquetas de 12mm de largura

78361	BATERIA PARA PLACA MÃE , PILHA MOEDA CR-2032 3V	—	190,000	UNIDADE	—	
-------	---	---	---------	---------	---	--

Especificação : BATERIA PARA PLACA MÃE , Pilha Moeda CR-2032 3V



78366	TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)	—	10,000	UNIDADE	—
-------	-----------------------------------	---	--------	---------	---

Especificação : TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)

78372	JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA	—	6,000	UNIDADE	—
-------	--	---	-------	---------	---

Especificação : JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA

78374	MINI MEDIDOR DE POTÊNCIA FIBRA ÓPTICA POWER METER COM ADAPTADOR	—	2,000	UNIDADE	—
-------	---	---	-------	---------	---

Especificação : MINI MEDIDOR DE POTÊNCIA FIBRA ÓPTICA POWER METER COM ADAPTADOR. FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +26DBM FAIXA DE DETECÇÃO: 700 A 1700NM, CALIBRADO PARA 8 COMPRIMENTOS DE ONDA: 850/980/1300/1310/1490/1550/1625 E 1650NM, MEMORIZAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA, PERMITE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO

78375	TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO	—	3,000	UNIDADE	—
-------	---------------------------	---	-------	---------	---

Especificação : TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO, CONECTOR TIPO INGAAS, UNIVERSAL DE 2,5MM, ADAPTADOR DE CONECTOR SC INCLUSO

78377	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS:	—	5,000	UNIDADE	—
-------	--	---	-------	---------	---

Especificação : ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS: PARA REMOÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO DA FIBRA DE 3MM, 900µM, 250µM E 125µM. REMOVE TAMBÉM JAQUETA DE 3MM(CAPA EXTERNA MALEÁVEL) DE CORDÕES ÓPTICOS.

42964	DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION)	—	10,000	UNIDADE	—
-------	--	---	--------	---------	---

Especificação : DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) DIÂMETRO DA FIBRA NUA: 125 µM? TIPO DE FIBRA: SINGLE FIBER AND RIBBON FIBER EXCHANGEABLE. DECAPE DE: 5,0 - 30,0 MM. ÂNGULO DE CORTE: 0,5° OU 1,0°

42952	LUPA LED COM GARRA LUPA BANCADA MESA ARTICULADA DOBRÁVEL FLEXÍVEL MULTIFUNCIONAL	—	11,000	UNIDADE	—
-------	--	---	--------	---------	---

Especificação : Lupa Led Com Garra Lupa Bancada Mesa Articulada Dobrável Flexível Multifuncional Ourives Relojoeiro Estação Solda Duplo Triplo Aumento Apoio Estética Bivolt Eletrônica Fonte

42954	SOPRADOR TÉRMICO 1500W (110V)	—	5,000	UNIDADE	—
-------	-------------------------------	---	-------	---------	---

Especificação : Soprador Térmico 1500w (110v)

78398	PARAFUSADEIRA 20V	—	8,000	UNIDADE	—
-------	-------------------	---	-------	---------	---

Especificação : PARAFUSADEIRA 20V C/ MALETA MANDRIL DE APERTO RÁPIDO CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA EXTRA

78400	CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO	—	3,000	UNIDADE	—
-------	---------------------------	---	-------	---------	---

Especificação : CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO: APLICAÇÃO: FIBRA ÓPTICA, DIÂMETRO DE CORTE: 125UM, DIÂMETRO DA FIBRA: 250-90UM, ÂNGULO DE CORTE: 0.5 (FIBRA DE NÚCLEO ÚNICO), DURABILIDADE: 48.000 CORTES.

		Total :	
Condições de pagamento :			
Prazo de entrega :			
Validade da proposta :	dias.		
Valor por extenso :			

Data :

MARLON M. M. GONÇALVES
EIRELI
CNPJ: 33.627.489/0001-85

Rubrica e assinatura

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20221206003

Prefeitura Municipal de Itaituba

RESPONSÁVEL :

NOME: JOELSON DE AGUIAR

CNPJ: 08.263.171/0002-04
L B DE LIMA SPORT EIRELI
PE QUENTE MATERIAIS
DE CONSTRUCAO

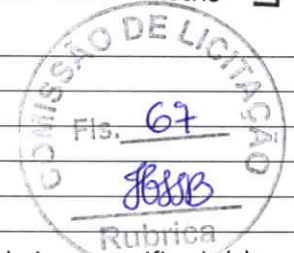
PROPONENTE :

NOME: L B DE LIMA SPORT EIRELI

ENDEREÇO: AV. MARANHÃO, 1384

BAIRRO: BELA VISTA CIDADE: ITAITUBA

CNPJ: 08.263.171/0002-04



O município de Itaituba, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itaituba.

Itaituba, 06 de Dezembro de 2022

JOELSON DE AGUIAR
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
77686	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 <i>Especificação: ALICATE DE CRIMPAR RJ45 EZ CRIMP CONECTOR DE PASSAGEM - Alicate de crimpar Multi função, corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45 RJ12 RJ11 Especificação: GRAVADOR MINIPRO EPROM - T1866ii Plus Bios Flash com soquete 40 pinos</i>	LOTUS	3,000	UNIDADE	72,50	217,50
77691	KIT COM 03 ALICATES <i>Especificação: KIT COM 03 ALICATES tamanho 12 cm.: 01 Modelo ponta redonda 01 Modelo de corte 01 Modelo Jacaré. Altura: 1.00 cm Largura: 10.00 cm Comprimento: 15.00 cm</i>	LOTUS	2,000	UNIDADE	195,00	390,00
77692	LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT <i>Especificação: LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Com Fixador Para Bancada - Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD) Articulação Balanceada Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm) Lente de Vidro de 10x Diâmetro da Lente de 120mm Braço Extensível até 1m Molas zincadas Tampa Protetora de lente Voltagem: Bivolt.</i>	BLMED	1,000	UNIDADE	725,00	725,00
77695	MULTIMETRO ANALOGICO-TENSÃO AC: 1000V <i>Especificação: MULTIMETRO ANALOGICO -Tensão AC: 1000V Tensão DC: 1000v Corrente DC: 200µ/2m/20m/200m/2/10A Resistência: 2k/20k/200k/2M/20M/200MO Decibéis: -22~+62dB Teste de Diodo: sim Teste de Bateria: sim Teste hFE: sim Transistor Icco: sim Teste de Continuidade/Dido: sim Categoria de Segurança: CAT III 500V Precisão Básica: 3,00% Alimentação: 2x1,5V AA/1x9V</i>	MINIPA	1,000	UNIDADE	375,00	375,00
77696	MULTÍMETRO DIGITAL <i>Especificação: MULTÍMETRO DIGITAL - Conformidade de Segurança Todas as entradas estão protegidas de acordo com a CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra: 600 V Temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C Temperatura de funcionamento: -10 °C a +50 °C Protecção contra picos: 6 kV, de acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2 Tipo de pilha: Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61 Vida útil da bateria: 400 horas, sem retroiluminação.</i>	ACCTE	1,000	UNIDADE	275,00	275,00
65099	EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP <i>Especificação: EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP</i>	LEGRAND	90,000	UNIDADE	95,00	8.550,00

43024	SUGADOR DE SOLDA C18,50 CM <i>Especificação : SUGADOR DE SOLDA C18,50 cm</i>	MXT	5,000	UNIDADE	39,90	199,50
42917	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 <i>Especificação : ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 PROFISSIONAL</i>	IRWIN	5,000	UNIDADE	45,00	3.375,00
42918	ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL <i>Especificação : ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL</i>	IRWIN	5,000	UNIDADE	32,00	160,00
42919	ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8 <i>Especificação : ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8</i>	IRWIN	5,000	UNIDADE	65,00	325,00
42921	TUBO DE ESTANHO 25G (SOLDA) <i>Especificação : TUBO DE ESTANHO 25g POLYS (SOLDA)</i>	EMOU	8,000	UNIDADE	38,00	304,00
77862	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS <i>Especificação : JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS: CROMO VANADIO, PONTA MAGNETIZADA FENDA 6 X 38 MM, 5 X 75 MM, 6 X 100 MM, 8 X 150 MM, PHILLIPS 2 X 38 MM, 1 X 75 MM, 2 X 100 MM, 3 X 150 MM, CHAVES DE PRECISAO: FENDA 2,5 X 50 MM, 3,0 X 50 MM, 00 X 50 MM, 0 X 50 MM// TORX 6, TORX 7, TORX 8, TORX 9, TORX 10, TORX 15.</i>	IRWIN	6,000	UNIDADE	255,00	1.530,00
42958	CHAVE DE TESTE DE FASE DE ENERGIA (DIGITAL) <i>Especificação : Chave De Teste de Fase de Energia (digital)</i>	FOXLUX	5,000	UNIDADE	20,00	100,00
42932	CABO DE REDE BLINDADO CAT-5E FTP 305 MTS <i>Especificação : Cabo De Rede Blindado Cat-5e Ftp 305 Mts</i>	FURUKAWA	16,000	CAIXA	5.500,00	88.000,00
42959	CONECTOR RJ45 BLINDADO- PCT 100UND <i>Especificação : Conector RJ45 Blindado pacote com 100 unidade</i>	CATOC	11,000	PACOTE	125,00	1.375,00
42934	CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 -PCT 100UN <i>Especificação : CAPA PROTETORA SNAP IN PARA Rj45 PACOTE COM 100 UNIDADE</i>	PIER	801,000	PACOTE	75,00	60.075,00
42935	FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25MT <i>Especificação : FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25 MT</i>	3M	37,000	UNIDADE	82,00	3.034,00
65174	EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP <i>Especificação : EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP</i>	LEGRAND	70,000	UNIDADE	200,00	14.000,00
78353	JOGO DE CHAVE <i>Especificação : JOGO DE CHAVE :01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5).</i>	LOUIS	6,000	JOGO	375,00	2.250,00
42933	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E-PCT 100UND <i>Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO Cat5e PACOTE COM 100 UNIDADE</i>	FURUKAWA	37,000	PACOTE	65,00	2.405,00
42937	APARELHO TESTADOR DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC <i>Especificação : Aparelho Testador de Cabos RJ11, RJ45, USB e BNC</i>	VONDER	11,000	UNIDADE	175,00	1.925,00
65105	PROTETOR DE EMENDA PARA FIBRA 60MM- 100UND <i>Especificação : Protetor de Emenda para fibra Óptica Tubete 60mm com 100und</i>	INTEL	35,000	PACOTE	325,00	11.375,00
42967	PATCH CORDS CAT. 06 1,5M <i>Especificação : Patch Cords Cat. 06 1,5m</i>	AVIALAN	12,000	UNIDADE	75,00	900,00
42968	BATERIA 12V 7A SELADA PARA NOBREAK <i>Especificação : Bateria 12v 7a Selada Para Nobreak</i>	MOURA	80,000	UNIDADE	215,00	1.720,00



[Handwritten signature]

65106	CABO DE FIBRA OPTICO 12 F	SUMEC	100,000	METRO	390,00	39.000,00
-------	---------------------------	-------	---------	-------	--------	-----------

Especificação : Cabo de Fibra Optico, Optic Lan Ar Mm (62,5) 12 F.

42947	MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL	S-PEO	10,000	UNIDADE	175,00	1.750,00
-------	--	-------	--------	---------	--------	----------

Especificação : MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL: - COMPRIMENTO: 120 CM - LARGURA: 50 CM - ESPESSURA: 3 MM - MATERIAL: SILICONE - COM COMPARTIMENTOS

42949	LUVA ANTI-ESTÁTICA PAR PROTEÇÃO MANUTENÇÃO PLACA MÃE, ELETRONICOS	ESD	9,000	PAR	68,00	612,00
-------	---	-----	-------	-----	-------	--------

Especificação : LUVA ANTI-ESTÁTICA PARA PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA-MÃE E ELETRÔNICOS: TAMANHO: 8 - MÉDIO USO: REUTILIZÁVEL PUNHO: TRICOTADO POLIAMIDA COM BANHO EM PU (POLIURETANO), NA PALMA E PONTA DOS DEDOS LUVA COM MATERIAIS ESPECIAIS QUE PROPORCIONAM ALTA FLEXIBILIDADE E PRECISÃO DE MOVIMENTOS BANHO NITRÍLICO PALMA E DORSO



14150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	LOTOS	30,000	UNIDADE	18,00	540,00
-------	--------------------	-------	--------	---------	-------	--------

Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO

78355	MASCARA DESCARTÁVEL PARA PARTÍCULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.	KALA	80,000	CAIXA	78,00	6.240,00
-------	--	------	--------	-------	-------	----------

Especificação : MASCARA DESCARTÁVEL PARA PARTÍCULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.

42953	MULTÍMETRO DIGITAL C/CAPACÍMETRO E BEEP PROFISSIONAL	EDA	40,000	UNIDADE	175,00	7.000,00
-------	--	-----	--------	---------	--------	----------

Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL COM CAPACITÔMETRO E BEEP PROFISSIONAL: DISPLAY LCD ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V CORRENTE AC/DC: 200µ/2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA: 200/2K/20K/200K/2M/20M/200M? TEMPERATURA: - 20~+1000°C CAPACITÂNCIA: 20N/200N/2U/20U/200U/2000UF INDUTÂNCIA: 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA: 10/100/1K/10K/100K/1M/10MHZ DATA HOLD: SIM TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM TESTE HFE: SIM CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V ALIMENTAÇÃO: 1X9V.

29002	TESTADOR DE CABOS RJ45 / RJ11 / USB,BNC	INTELRAP	32,000	UNIDADE	585,00	18.720,00
-------	---	----------	--------	---------	--------	-----------

Especificação : Testador De Cabos Rj45 / Rj11 / USB,BNC

42956	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300 ML	SPARRET	215,000	UNIDADE	27,50	5.912,50
-------	---	---------	---------	---------	-------	----------

Especificação : Desengripante Lubrificante Spray 300 ml

42957	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS	BEDORA	9,000	JOGO	125,00	1.125,00
-------	--	--------	-------	------	--------	----------

Especificação : Jogo De Chave Allen Hexagonal 25 Peças, sendo de medidas: - 0,05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

53654	CAIXA DE SOM DE ALTA QUALIDADE 2.0 CANAIS POTENCIA 3W RMS	STANDAR	52,000	UNIDADE	137,90	7.170,80
-------	---	---------	--------	---------	--------	----------

Especificação : Caixa De Som De Alta Qualidade . 2.0 Canais . Potência 3w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento . Fácil Instalação (Plugue E Play) . Conexão: Usb. SP144, Frequência de resposta: 200 hz-20000 KHz, Potência de saída: 1.5 w x 2 RMS

78360	ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL	PT80	20,000	UNIDADE	475,00	9.500,00
-------	----------------------------	------	--------	---------	--------	----------

Especificação : ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL Características - Rotulador portátil - Display 15 caracteres x 1 linha - Memória para 15 etiquetas - Largura das fitas de 6 até 12mm - Utiliza fitas tz resistentes e laminadas - Teclado qwerty - Cortador manual - Velocidade da impressão 20mm/s - 253 símbolos embutidos - Impressão de múltiplas cópias (até 9) - Imprime até 2 linhas em etiquetas de 12mm de largura

78361	BATERIA PARA PLACA MÃE, PILHA MOEDA CR-2032 3V	DURACELL	190,000	UNIDADE	75,00	14.250,00
-------	--	----------	---------	---------	-------	-----------

Especificação : BATERIA PARA PLACA MÃE, Pilha Moeda CR-2032 3V

[Handwritten signature]

78366	TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)	ENERBRAS	10,000	UNIDADE	69,00	690,00
-------	-----------------------------------	----------	--------	---------	-------	--------

Especificação : TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)

78372	JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA	ESD	6,000	UNIDADE	99,00	594,00
-------	--	-----	-------	---------	-------	--------

Especificação : JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA

78374	MINI MEDIDOR DE POTÊNCIA FIBRA ÓPTICA POWER METER COM ADAPTADOR	INTEL	2,000	UNIDADE	490,00	980,00
-------	---	-------	-------	---------	--------	--------

Especificação : MINI MEDIDOR DE POTÊNCIA FIBRA ÓPTICA POWER METER COM ADAPTADOR. FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +26DBM FAIXA DE DETECÇÃO: 700 A 1700NM, CALIBRADO PARA 8 COMPRIMENTOS DE ONDA: 850/980/1300/1310/1490/1550/1625 E 1650NM, MEMORIZAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA, PERMITE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO



78375	TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO	LCV	3,000	UNIDADE	1275,00	5.825,00
-------	---------------------------	-----	-------	---------	---------	----------

Especificação : TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO, CONECTOR TIPO INGAAS, UNIVERSAL DE 2,5MM, ADAPTADOR DE CONECTOR SC INCLUSO

78377	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS:	JAPI	5,000	UNIDADE	75,00	375,00
-------	--	------	-------	---------	-------	--------

Especificação : ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS: PARA REMOÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO DA FIBRA DE 3MM, 900µM, 250µM E 125µM. REMOVE TAMBÉM JAQUETA DE 3MM(CAPA EXTERNA MALEÁVEL) DE CORDÕES ÓPTICOS.

42964	DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION)	FAME	10,000	UNIDADE	6875	6.875,00
-------	--	------	--------	---------	------	----------

Especificação : DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) DIÂMETRO DA FIBRA NUA: 125 µM TIPO DE FIBRA: SINGLE FIBER AND RIBBON FIBER EXCHANGEABLE. DECAPE DE: 5,0 ~ 30,0 MM. ÂNGULO DE CORTE: 0.5° OU 1,0°

42952	LUPA LED COM GARRA LUPA BANCADA MESA ARTICULADA DOBRÁVEL FLEXÍVEL MULTIFUNCIONAL	EDA	11,000	UNIDADE	185,00	2.035,00
-------	--	-----	--------	---------	--------	----------

Especificação : Lupa Led Com Garra Lupa Bancada Mesa Articulada Dobrável Flexível Multifuncional Ourives Relojoeiro Estação Solda Duplo Triplo Aumento Apoio Estética Bivolt Eletrônica Fonte

42954	SOPRADOR TÉRMICO 1500W (110V)	FAMMA	5,000	UNIDADE	198,00	990,00
-------	-------------------------------	-------	-------	---------	--------	--------

Especificação : Soprador Térmico 1500w (110v)

78398	PARAFUSADEIRA 20V	BOSCH	8,000	UNIDADE	1275,00	10.200,00
-------	-------------------	-------	-------	---------	---------	-----------

Especificação : PARAFUSADEIRA 20V C/ MALETA MANDRIL DE APERTO RÁPIDO CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA EXTRA

78400	CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO	X2TECH	3,000	UNIDADE	575,00	1.725,00
-------	---------------------------	--------	-------	---------	--------	----------

Especificação : CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO: APLICAÇÃO: FIBRA ÓPTICA, DIÂMETRO DE CORTE: 125UM, DIÂMETRO DA FIBRA: 250-90UM, ÂNGULO DE CORTE: 0.5 (FIBRA DE NÚCLEO ÚNICO), DURABILIDADE: 48.000 CORTES.

Total : 260.994,30

Condições de pagamento :	
Prazo de entrega :	
Validade da proposta :	dias.
Valor por extenso :	

Data :

[Handwritten Signature]
Carimbo e assinatura

CNPJ: 08.263.171/0002-04
L. B. DE LIMA SPORT EIRELI
PE QUENTE MATERIAIS
DE CONSTRUCAO



PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços

Cotação de preços No: 20221206003

Prefeitura Municipal de Itaituba

RESPONSÁVEL :

NOME: JOELSON DE AGUIAR

07.934.715/0001-60
I.A. MACHADO COMERCIO ME
Av. Dr. Hugo de Mendonça, nº 561
Centro CEP: 68.180-005
Itaituba-PA

PROPONENTE :

NOME: I.A. MACHADO COMERCIO ME

ENDEREÇO: AV DOUTOR HUGO DE MENDONÇA, 561

BAIRRO: CENTRO CIDADE: ITAITUBA

CNPJ: 07.934.715/0001-60

O município de Itaituba, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itaituba.

Itaituba, 06 de Dezembro de 2022

JOELSON DE AGUIAR
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
42974	CABO DE REDE CAT6 CAIXA 305M	TOZZE	41,000	CAIXA	1,140,00	47.459,00
	<i>Especificação: CABO REDE CAT6 AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-CATEGORIA: CAT6E, - COMPRIMENTO: 305M, -NÚMERO DE CONDUTORES: 8, -COR: AZUL, -TIPO DE CABO: 4 PARES, -MODELO: UTP(PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), -DIÂMETRO: 0,50MM, -FORMA: REDONDA.PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45.</i>					
42979	CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6 PCT 100UND	WURTH	45,000	PACOTE	350,00	15.750,00
	<i>Especificação: CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES;</i>					
42983	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB.	KISTO	32,000	UNIDADE	390,00	12.480,00
	<i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.</i>					
65108	MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB	CRUCIAL	16,000	UNIDADE	450,00	7.200,00
	<i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MHZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V - 0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4-2400; CL15 288-PIN DIMM;15-15-15 AT 1.2V.</i>					
65109	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB.	FORTREK	44,000	UNIDADE	49,00	21.266,00
	<i>Especificação: TECLADO PARA DESKTOP PADRAO USB,TECLADO COM 107 TECLAS,PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SERVER/LINUX/MAC OS.</i>					
42989	MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB	PORTREK	708,000	UNIDADE	19,00	13.452,00
	<i>Especificação: MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB - MO179 - PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8/10/ LINUX, MAC;</i>					
42982	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB	CRUCIAL	94,000	UNIDADE	230,00	21.620,00
	<i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35vTIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.</i>					
42970	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N	MULTILINK	158,000	UNIDADE	99,00	15.642,00
	<i>Especificação: ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.</i>					

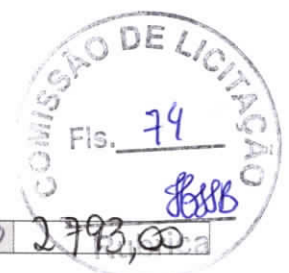


42971	EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, Especificação : EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7, 8, 10; MAC E LINUX.	MULTILAS	48,000	UNIDADE	150,00	13.350,00
42972	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR Especificação : CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC/PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +-10%, TENSÃO: ATÉ 250V-, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.	MULTILAS	61,000	UNIDADE	29,90	3.916,90
42973	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB Especificação : CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS,	FORTREX	91,000	UNIDADE	25,00	2.275,00
42707	FONTE ATX 500 AMP Especificação : FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICAÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊNCIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V; CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESSADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).	FORTREN	105,000	UNIDADE	999,90	52.489,50
43015	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE Especificação : HD EXTERNO PORTATIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR; LINUX E MAC OS;	SEAGATE	40,000	UNIDADE	690,00	35.190,00
42981	HD INTERNO SLIM DE 01 TB Especificação : HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXAO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;	SEAGATE	35,000	UNIDADE	500,00	17.500,00
65116	SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação : SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	KINGSTON	75,000	UNIDADE	299,00	22.425,00
65117	SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação : SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	KINGSTON	85,000	UNIDADE	399,00	33.915,00
65118	SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação : SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	KINGSTON	155,000	UNIDADE	599,00	92.845,00
42985	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI Especificação : PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA: 1X RJ-45 ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLER PCI V2.2, 32-BIT, 33MHZCOMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.	MULTILAS	43,000	UNIDADE	199,00	11.144,00
65114	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T Especificação : NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V AT	SMS	20,000	UNIDADE	1.000,00	20.000,00
42987	PLACA USB 3.0 5GBPS C/ 4 PORTAS Especificação : PLACA USB 3.0 5GBPS PCI-E COM 4 PORTAS DE-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/8/9/10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;	MULTILAS	71,000	UNIDADE	1.500,00	150,00
43009	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	INTELIGAS	110,000	UNIDADE	190,00	20.900,00
65115	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	TP LINK	52,000	UNIDADE	450,00	23.400,00

43010	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS Especificação : SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.	INTELBRAS	103,000	UNIDADE	199,00	20.497,00
43011	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS Especificação : SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD;	INTELBRAS	115,000	UNIDADE	249,00	28.635,00
43012	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS Especificação : SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	TP LINK	90,000	UNIDADE	900,00	81.000,00
43013	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS Especificação : SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS, TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-DUPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;	TPLINK	49,000	UNIDADE	1.300,00	63.700,00
43014	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª Especificação : PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;	INTEL	9,000	UNIDADE	990,00	8.910,00
42980	HD INTERNO SLIM DE 500GB Especificação : HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXAO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;	SEAGATE	71,000	UNIDADE	500,00	35.500,00
42936	ALICATE CRIMPAR CORTE CABO DE REDE RJ11 RJ12 RJ45 Especificação : Alicate Crimpar Corte Cabo De Rede Rj11 Rj12 Rj45 Decapador	FORTREK	15,000	UNIDADE	159,00	2.385,00
29507	BATERIA P/ PLACA MÃE DE COMPUTADORES DESKTOP Especificação : BATERIA P/ PLACA MAE DE COMPUTADORES DESKTOP	SONHO	50,000	UNIDADE	20,00	1.000,00
65134	CABO DE DADOS HD SATA Especificação : CABO DE DADOS HD SATA Comprimento 50 cm.	MULTILLAS	16,000	UNIDADE	20,00	320,00
29516	CABO DE FORÇA P/ CPU Especificação : CABO DE FORÇA P/ CPU, TIPO SATA X12	FORTREK	55,000	UNIDADE	29,00	1.595,00
42931	CABO DE REDE CAT-5E FTP 305 MTS Especificação : Cabo De Rede Cat-5e Ftp 305 Mts	TOZZ	33,000	CAIXA	750,00	24.750,00
65156	CABO USB 2.0 3 (TRÊS) METROS PARA IMPRESSORA Especificação : CABO USB 2.0 3 (TRES) METROS PARA IMPRESSORA	FORTREK	15,000	UNIDADE	25,00	375,00
29509	CASE P/ HD SATA Especificação : CASE P/ HD SATA	MULTILLAS	24,000	UNIDADE	49,00	1.176,00
65135	CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2 Especificação : CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2	TRAMOTHA	60,000	UNIDADE	99,00	5.940,00
43036	CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45-CAT 5-PCT COM 100 Especificação : CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 5; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54; um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades	WORTH	114,000	PACOTE	150,00	17.100,00
65136	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL Especificação : FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL ENTRADA P2 COM MICROFONE.	JBL	8,000	UNIDADE	590,00	4.720,00
53062	FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL Especificação : FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL	FORTREK	100,000	UNIDADE	99,00	9.900,00
65098	MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB Especificação : MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB, PADRAO DDR3CL,FREQUENCIA 1600MHZ, TENSÃO 1.5V, PARA DESKTOP.	KINGSTON	57,000	UNIDADE	250,00	14.250,00
65139	MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3 Especificação : MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3	KINGSTON	9,000	UNIDADE	310,00	2.790,00
29510	PCI EXPRESS.X1	MULTILLAS	9,000	UNIDADE	139,00	1.251,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Especificação : 1 PCI EXPRESS.X1, PORTAS I PARALELA,1 SERIAL, 4 USB2.0+4 OPTS, 2 PS2.

53063	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CPU 450W UNIVERSAL Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CPU 450W UNIVERSAL	FORTREK	7,000	UNIDADE	399,00	2.793,00
78228	MEMÓRIA RAM 8GB RZX GAMING FIRE BLACK 1600MHZ Especificação : Memória RAM 8GB RZX Gaming Fire Black 1600Mhz	KINGSTON	14,000	UNIDADE	350,00	4.900,00
77667	PENDRIVE 32 GIGAS Especificação : PENDRIVE ? 32 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	KINGSTON	229,000	UNIDADE	69,00	15.801,00
78230	COOLER DUEX PARA PROCESSADOR INTEL Especificação : Cooler Duex para Processador Intel	MULTILAS	5,000	UNIDADE	99,00	495,00
78231	ADAPTADOR HDMI PARA VGA Especificação : ADAPTADOR HDMI PARA VGA	KNUP	60,000	UNIDADE	69,90	4.194,00
53060	CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0 Especificação : CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0	KNUP	13,000	UNIDADE	89,00	1.157,00
78229	ADAPARTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND. Especificação : ADAPARTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND.	MULTILAS	8,000	UNIDADE	199,00	1.592,00
13857	HD EXTERNO DE 1 TB Especificação : HD EXTERNO DE 1 TB, Capacidade de armazenamento 1TB, memória cache 64 MB velocidade de transferência de dados 4,8GB/S conexões USB 3.0 composição/ Material plástico dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 11,5x8x1,5cm Peso aproximado do produto (kg) 170g.	SEAGATE	11,000	UNIDADE	599,00	6.589,00
28927	HD EXTERNO DE 2 TB Especificação : HD externo de 2 TB	SEAGATE	8,000	UNIDADE	799,00	6.392,00
78288	HUB 4 PORTA USB/3.0 Especificação : HUB 4 PORTA USB/3.0	KNUP	11,000	UNIDADE	69,00	759,00
78289	HUB 7 PORTA USB/3.0. Especificação : HUB 7 PORTA USB/3.0	KNUP	23,000	UNIDADE	79,00	1.817,00
65149	PLACA DE REDE : 10/100/100 Especificação : PLACA DE REDE : 10/100/100	MULTILAS	13,000	UNIDADE	139,00	1.807,00
65150	PLACA DE REDE OFF-BOARD Especificação : PLACA DE REDE OFF-BOARD	MULTILAS	8,000	UNIDADE	159,00	1.272,00
78291	PROCESSADOR INTEL CORE I5 CLOCK DE 3.7GHZ TURBO BOOST TECHNOLOGY (I5 2500S) Especificação : Processador Intel Core i5 Clock de 3.7Ghz Turbo Boost Technology (i5 2500s)	INTEL	8,000	UNIDADE	1.399,00	11.192,00
13166	ESTABILIZADOR Especificação : ESTABILIZADOR 127V, 1000 VA TOMADAS	SMS	24,000	UNIDADE	899,00	21.576,00
78292	ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS Especificação : ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS	TP LINK	16,000	UNIDADE	399,00	6.384,00
78293	SWIT DE 16 PORTAS X12, Especificação : SWIT DE 16 PORTAS X12	TP LINK	7,000	UNIDADE	900,00	6.300,00
78294	SWITCH 24 PORTAS X 12 Especificação : SWITCH 24 PORTAS X 12	TP LINK	14,000	UNIDADE	1.300,00	18.200,00
65159	NO BREAK 1000VA Especificação : NO BREAK 1000VA	SMS	23,000	UNIDADE	1.399,00	31.977,00
65406	SWITCH 8 PORTAS Especificação : SWITCH 8 Portas Gigabit Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x -- Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX -- Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm - Consumo máximo de energia: 3.9W - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	INTELLIGENT	8,000	UNIDADE	209,00	1.673,00
78290	PLACA MAE INTEL CHIPSET H61 LGA 1155 AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS. Especificação : Placa Mãe Intel Chipset H61 LGA 1155AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS.*	ASSAUS	8,000	UNIDADE	3.100,00	2.800,00
65096	ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 80211N 300MBPS WIFI REDE Especificação : ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 80211n 300mbps WIFI REDE	TP LINK	60,000	UNIDADE	130,00	7.800,00
77679	CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	KNUP	30,000	UNIDADE	25,00	750,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Especificação : CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 1,5M Adequado para qualquer marca de impressora / dispositivo que requer USB Tipo A para Tipo B cabo de conexão. Comprimento: 1.5m Especificações: Tipo de cabo: cabo de impressora USB 2.0 Conector: USB 2.0 UM macho para B macho Acabamento do conector: Niquelado/Versão USB: versão USB 2.0 Blindagem nível: triplo blindagem Condutor: cobre puro

43035	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO 1,80M Especificação : CABO DE FORÇA plugue trifasico; fêmea; cor preta; ate 10a; formacao do cabo de 3x0,50mm2; corrente de trabalho 2,5a; em pvc e cobre; medindo 1,8 metros; revestido em pvc; conforme nbr 14136. voltagem suportada: 250v ac.	KNUP	100,000	UNIDADE	25,00	2.500,00
43032	CABO DE REDE UTP CAT 5E, CAIXA COM 305 METROS, 24 AWG Especificação : CABO DE REDE UTP CAT 5E, caixa com 305 metros, 24 awg azul	TD22	100,000	CAIXA	750,00	75.000,00
77672	CABO USB PARA IMPRESSORA-TAMANHO:1,8 METRO Especificação : CABO USB PARA IMPRESSORA Tamanho: 1,8 Metro Conexão: Plug and Play Entrada: USB (macho) Saída: Paralela DB25M (fêmea)	KNUP	100,000	UNIDADE	25,00	2.500,00
77655	CAIXA DE SOM DE 2.0 CANAIS Especificação : CAIXA DE SOM De Alta Qualidade. 2.0 Canais . Potência 5w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento. Fácil Instalação (Plugue E Play). Conexão: Usb.	HEARK	100,000	UNIDADE	399,00	39.900,00
43016	FILTRO DE LINHA 5 TOMADA Especificação : FILTRO DE LINHA 5 TOMADA PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CHOQUE FUSIVEL DE PROTEÇÃO ELETRICA INCLUSO CHAVE LIGA/DESLIGA LUMINOSA,SUPRESSOR DE PICOS DE TENSÃO PROTETOR CONTRA SOBRECARGA TOMADAS DE SAIDA PADRÃO NBR 14136 FREQUENCIA 50/60 HZ CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA COM 1.2 METROS 5 TOMADA	MULTIUSK	100,000	UNIDADE	45,00	4.500,00
77658	HD SSD CAPACIDADE: 240 GB Especificação : HD SSD Capacidade: 240 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	CRUCIAL	50,000	UNIDADE	300,00	15.000,00
77659	HD SSD CAPACIDADE: 480 GB Especificação : HD SSD Capacidade: 480 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	CRUCIAL	50,000	UNIDADE	690,00	34.500,00
77660	MOUSE ÓPTICO USB- RESOLUÇÃO: 6000 DPI Especificação : MOUSE OPTICO USB- Resolução: 6000 dpi. Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico).	FORTREK	300,000	UNIDADE	59,00	17.700,00
43017	MOUSE PAD ERGONOMICO Especificação : MOUSE PAD ERGONOMICO COM APOIO PARA PULSO EM GEL NA COR AZUL.	KNUP	300,000	UNIDADE	12,00	3.600,00
29038	PLACA DE REDE WIRELES-PCI Especificação : PLACA DE REDE WIRELESS PCI padroes ieee 802.11 n/b/g com 3 antenas externas removiveis pci 2.2 interface pci 32-bits conector sma reverso s.o. compatíveis windows xp/vista/7/8.1/10 54mbps criptografia wep 64/128/152-bit/wpa e wpa2 128-bit(tkip/aes).	TP LINK	100,000	UNIDADE	150,00	15.000,00
77661	PLACA MÃE PARA DESKTOP Especificação : PLACA MAE PARA DESKTOP H510M-A PRO, LGA1200, mATX, DDR4 Modelo: H510M-A - Suporta processadores Core de 10ª e de 11ª geração.	ASUS	70,000	UNIDADE	1290,00	90.300,00
77662	PROCESSADOR I5-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I5-11400 BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 12MB, 2.6 GHz (4.4GHz Turbo), LGA1200 - BX8070811400	INTEL	20,000	UNIDADE	1.900,00	38.000,00
77663	PROCESSADOR I3-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I3-11100HE BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 8 MB, Frequência de TDP Configurável - alto 2.40 GHz Frequência turbo max 4.40 GHz	INTEL	40,000	UNIDADE	1.700,00	68.000,00
77664	TECLADO COM FIO USB Especificação : Teclado com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 - Teclas macias e silenciosas	FORTREK	200,000	UNIDADE	49,00	9.800,00
43025	ALCOOL ISOPROPILICO FRASCO COM 1L Especificação : ALCOOL ISOPROPILICO; categoria hplc; com teor de 99,8%, acondicionado em frasco com 1 litro; para limpeza eletrônica como placas e circuito.com embalagem de bico.	IMPLASTEC	50,000	FRASCO	59,00	2.950,00
77665	CABO DE REDE; UTP CAT 6; 23 AWG; TRANCADO; 8 VIAS; 4 PARES; ROLO COM 305 M Especificação : CABO DE REDE UTP CAT 6 23 awg trancado 8 vias 4 pares rolo com 305 m na cor vermelha.	TOZZ	40,000	CAIXA	1.150,00	47.450,00
43038	CONECTOR PARA CABO DE REDE- RJ-45-CAT 6-PCT CPM 100 Especificação : CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 6; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54 um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades	WURTH	100,000	PACOTE	250,00	25.000,00

29515	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W <i>Especificação : FONTE ATX a partir de 450 W para gabinete Fonte Extream ATX 2.2 Ranger 450W PS-450RNG1,</i>	AFCOOL	50,000	UNIDADE	399,00	20.743,00
77666	HD SSD CAPACIDADE: 1TB <i>Especificação : HD SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas</i>	SANDISK	50,000	UNIDADE	1.050,00	52.500,00
77668	PENDRIVE-64 GIGAS <i>Especificação : PENDRIVE - 64 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2</i>	MULTILAS	200,000	UNIDADE	70,00	14.000,00
77680	PENDRIVE- 16 GIGAS, <i>Especificação : PENDRIVE- 16 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2</i>	MULTILAS	200,000	UNIDADE	49,00	9.800,00
43041	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 4GB - DDR4 <i>Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 4GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1x4 Pc4</i>	CRUCIAL	50,000	UNIDADE	230,00	11.500,00
43040	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 8GB -DDR4 <i>Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 8GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1x8 Pc4</i>	CRUCIAL	50,000	UNIDADE	390,00	19.500,00
77669	PROCESSADOR I7-11ª GERAÇÃO <i>Especificação : PROCESSADOR CORE I7 11700K BOX 11ª Geração Cache 16MB 3.60 GHz (Max Turbo 4.9GHz)</i>	INTEL	10,000	UNIDADE	1.990,00	19.900,00
28821	SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML <i>Especificação : SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML (COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ALIFÁTICOS, BUTANO E PROPANO COMO PROPELENTE, VOLUME 300 ML.)</i>	WD	100,000	FRASCO	59,00	5.900,00
77670	SSD 256GB <i>Especificação : SSD 256GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G</i>	STAR	50,000	UNIDADE	259,00	12.950,00
77671	SSD 512GB <i>Especificação : SSD 512GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G</i>	STAR	50,000	UNIDADE	499,00	24.950,00
77681	MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U <i>Especificação : MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U - Porta em chapa de aço SAE 1020, com visor em PS(poliestireno) e fechadura com duas chaves</i>	FURUKAWA	40,000	UNIDADE	900,00	36.000,00
77682	PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E <i>Especificação : PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 1 GBPS CONECTOR: RJ45 CAT5e CONFIGURAÇÃO: T-568A</i>	KNUP	200,000	UNIDADE	20,00	4.000,00
77683	PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E <i>Especificação : PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E - Produzido dentro das normas EIA/TIA 568A/B -Padrão de Fixação 19</i>	KNUP	40,000	UNIDADE	199,00	7.960,00
77684	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK <i>Especificação : PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK - Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom)</i>	FURUKAWA	200,000	UNIDADE	3,00	600,00
77685	SWITCH 16P GIGABIT <i>Especificação : SWITCH 16P GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX)</i>	TP LINK	40,000	UNIDADE	900,00	36.000,00
77686	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 <i>Especificação : ALICATE DE CRIMPAR RJ45 EZ CRIMP CONECTOR DE PASSAGEM - Alicate de crimpar Multi função, corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45 RJ12 RJ11</i>	WURTH	3,000	UNIDADE	100,00	300,00
77687	ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW <i>Especificação : ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW - Ferramenta de Reparo de Chip BGA IC - CH1, CH2, CH3 três canais de trabalho - Potência: 1000 W Tensão: AC 110 V - Faixa De temperatura: 100 - 500 - Faixa de relação de volume de ar: 1 - 120 Máximo fluxo de ar: 120 L/min</i>	KNUP	1,000	UNIDADE	3200,00	3.200,00
77688	ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA <i>Especificação : ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA - Aquecimento Superior Tamanho do Aquecimento Superior 80mm x 80mm Consumo de Aquecimento Superior 450W Aquecimento Inferior Tamanho do Aquecimento Inferior 400mm x 200mm Consumo de Aquecimento Inferior 1600W Energia Geral 2050W Modo de controle superior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, alarme Modo de controle inferior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, sem alarme Tamanho dos chips aplicáveis 70mm x 70mm Tamanho do pcb aplicável 400mm x 305mm</i>	KNUP	1,000	UNIDADE	14800,00	14.800,00
77689	ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245	GVM	1,000	UNIDADE	1.500,00	1.500,00



Especificação : ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245 - Tensão 110v/220v - 130W de potência - Faixa de temperatura 120-450 - Tela de Lcd - 3 temperatura predefinida

77690	GRAVADOR MINIPRO EPROM - TL866II PLUS BIOS FLASH COM SOQUETE 40 PINOS Especificação : GRAVADOR MINIPRO EPROM - Tl866ii Plus Bios Flash com soquete 40 pinos	KNUP	1,000	UNIDADE	990,00	990,00
77691	KIT COM 03 ALICATES Especificação : KIT COM 03 ALICATES tamanho 12 cm.: 01 Modelo ponta redonda 01 Modelo de corte 01 Modelo Jacaré. Altura: 1.00 cm Largura: 10.00 cm Comprimento: 15.00 cm	TRAMOTINA	000	UNIDADE	89,00	178,00
77692	LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Especificação : LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Com Fixador Para Bancada - Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD) Articulação Balanceada Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm) Lente de Vidro de 10x Diâmetro da Lente de 120mm Braço Extensível até 1m Molas zincadas Tampa Protetora de lente Voltagem: Bivolt.	MULTILASER	000	UNIDADE	990,00	990,00
77693	MICROSCÓPIO BINOCULAR:ESTEREOSCÓPICA/INSTRUMENTAL Especificação : MICROSCOPIO BINOCULAR: Estereoscópica / instrumental. - Tipo de bico: Binocular. - Lentes oculares: WF10x/20. - Objetivo 0.7x-5x. - Ampliação 7x-50x. - Escala interpupilar: 55-75mm. - Distância de trabalho: 100mm. - Campo de vista linear, 5 ou 10mm. - Correção de dioptria ocular, D: ± 5. - O método de pesquisa: Campo claro. - Utilização: Para a investigação aplicada.	KAYUN	1,000	UNIDADE	2.950,00	2.950,00
77694	MICROSCÓPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP Especificação : MICROSCOPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP - Material: abs + metal - Tipo: type1,type2 - Sensor de im-idade: sensor de alta definição de 2 mega pixels Resolução de vídeo: 1920x1080 FHD 30FPS, 1080P 1440x1080 30FPS, 720P 1280x720 30FPS Ampliação: 5X-1200X	KNUP	1,000	UNIDADE	1.900,00	1.900,00
77695	MULTÍMETRO ANALÓGICO-TENSÃO AC: 1000V Especificação : MULTÍMETRO ANALÓGICO -Tensão AC: 1000V Tensão DC: 1000v Corrente DC: 200µ/2m/20m/200m/2/10A Resistência: 2k/20k/200k/2M/20M/200MO Decibéis: -22--+62dB Teste de Diodo: sim Teste de Bateria: sim Teste hFE: sim Transistor Icao: sim Teste de Continuidade/Dido: sim Categoria de Segurança: CAT III 500V Precisão Básica: 3,00% Alimentação: 2x1,5V AA/1x9V	MULTIMETRO	000	UNIDADE	590,00	590,00
77696	MULTÍMETRO DIGITAL. Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL - Conformidade de Segurança Todas as entradas estão protegidas de acordo com a CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra: 600 V Temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C Temperatura de funcionamento: -10 °C a +50 °C Protecção contra picos: 6 kV, de acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2 Tipo de pilha: Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61 Vida útil da bateria: 400 horas, sem retroiluminação.	KNUP	1,000	UNIDADE	190,00	190,00
77697	OSCILOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR FUNÇÃO 100MHZ Especificação : OSCILOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR FUNÇÃO 100MHZ - Tela: TFT de 7" e 16M cores (24bit) - Resolução da tela: 800x480 - Idioma da interface: português - Alimentação: 120-240Vac, 45Hz à 66Hz, CAT II - Taxa de amostragem: 1GSa/s - Largura de banda: 100MHz - Canais: 2 canais - Profundidade de memória: 8M - Faixa de sensibilidade vertical: 2mV/div a 10V/div - Resolução vertical: 8 bits - Acoplamento de entrada: AC, DC e GND - Impedância de entrada: 1Mohm±2% // 20pF±3pF características do Gerador de Função: - Número de canais: 1 - Tipos de ondas de saída: senoidal, quadrada, rampa, exponencial, ruído, DC, arbitrária. - Frequência máxima: 25MHz (senóide e arbitrária), 10MHz (quadrada), 1MHz (rampa), 5MHz (exponencial) - Taxa de amostragem: 200MSa/s - Resolução vertical: 12 bits - Resolução de frequência: 1uHz - Profundidade: 4KSa - Impedância de saída: 50 ohms - Tensão de saída: 0.5mVpp ~ 3.5Vpp (50ohms) / 10mV-7Vpp (alta impedância) - Corrente máxima de saída: 50mA	FNIRSI	1,000	UNIDADE	3.880,00	3.880,00
77698	OSCILOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS Especificação : OSCILOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS - Largura De Banda Analógica: 100mhz * 2 - Número De Canais: 2 Canais - Taxa Máxima De Amostragem Em Tempo Real: 1gsa/s - Sensibilidade Vertical: 50 Mv/div ~ 500 V/div - Faixa De Base De Tempo Horizontal: 50s/div 1010ns/div - Tensão Máxima Do Teste: 40 V (Ponta De Prova 1x), 400 V (Ponta De Prova 10x) Profundidade De Armazenamento: 240kbit - Resistência De Entrada: 1m - Precisão De Adc: 8bits - Modo De Acoplamento: Ac/dc Modo De Disparo: Único, Normal, Automático - Borda Do Gatilho: Borda Ascendente/borda De Queda - Tensão Externa 0 - 40 V Do Disparador Display: 7 Polegada-800*480	FNIRSI	1,000	UNIDADE	2.200,00	2.200,00
77699	TESTADOR CABO DE REDE HTC-41	KNUP	3,000	UNIDADE	300,00	900,00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Especificação : TESTADOR CABO DE REDE HTC-41 RJ11 - RJ45 - USB ? BNC - Teste de cabo aberto/custo - Indicação de bateria fraca - Tipo de bateria: 1 bateria de 9V - LEDS coloridos - fácil visualização - Dimensões: 145 x 86 x 25 mm - Peso aproximado: 185 g Funções:

65099	EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP Especificação : EXTENSAO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	MULTILAS	50,000	UNIDADE	55,00	4.250,00
43024	SUGADOR DE SOLDA C18,50 CM Especificação : SUGADOR DE SOLDA C18,50 cm	KUNP	5,000	UNIDADE	49,00	245,00
42917	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 Especificação : ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 PROFISSIONAL	TRAMOTINA	5,000	UNIDADE	49,00	245,00
42918	ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL Especificação : ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL	TRAMOTINA	5,000	UNIDADE	49,00	245,00
42919	ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8 Especificação : ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8	TRAMOTINA	5,000	UNIDADE	99,00	495,00
42921	TUBO DE ESTANHO 25G (SOLDA) Especificação : TUBO DE ESTANHO 25g POLYS (SOLDA)	HIKARI	8,000	UNIDADE	30,00	240,00
77862	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS Especificação : JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS: CROMO VANADIO, PONTA MAGNETIZADA FENDA 6 X 38 MM, 5 X 75 MM, 6 X 100 MM, 8 X 150 MM, PHILLIPS 2 X 38 MM, 1 X 75 MM, 2 X 100 MM, 3 X 150 MM, CHAVES DE PRECISAO: FENDA 2,5 X 50 MM, 3,0 X 50 MM, 00 X 50 MM, 0 X 50 MM// TORX 6, TORX 7, TORX 8, TORX 9, TORX 10, TORX 15.	BRASFOLE	5,000	UNIDADE	499,00	2.995,00
42923	MINI KIT CHAVE DE FENDA 31 EM 1 PARA PC E NOTEBOOK Especificação : Mini Kit Chave de fenda 31 em 1 para pc notebook: ogo 31 em 1 - chave de fenda entre T 4 a PH2. 10 Chaves Torx T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20, 06 Chaves Allen, 1.3 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.001 Chave Triangulo 3.0 01 Chave Tri-Wing 3.0 01 Chave Spanner Head 2.6 01 Chave Estrela/Five Star 2.0 01 Chave Pino 1.0 05 Chave de Fenda 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 05 Chaves Philips PH00 PH0 PH1 Ph2 (1.7 2.0 3.0 3.5)	EXCLUSIV	6,000	KIT	59,00	354,00
42924	PASTA TERMICA 15G Especificação : Pasta Termica 15g P/ Processadores Cpu Cooler Notebook Pc	SILVER	30,000	UNIDADE	69,00	2.070,00
42925	LIMPA CONTATO 300ML Especificação : Limpa Contato 300ml	WORTH	100,000	UNIDADE	60,00	6.000,00
42929	CASE PARA HD 3.5 SATA USB 3.0 Especificação : Case para HD 3.5 Sata USB 3.0	RNVP	15,000	UNIDADE	79,00	1.185,00
42930	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESS USB WIFI 1200MBPS PC E NOTE Especificação : Adaptador Receptor Wireless Usb Wifi 1200mbps Pc E Note	SOHO PLUS	5,000	UNIDADE	45,00	5.175,00
42958	CHAVE DE TESTE DE FASE DE ENERGIA (DIGITAL) Especificação : Chave De Teste de Fase de Energia (digital)	VONDER	5,000	UNIDADE	150,00	750,00
42932	CABO DE REDE BLINDADO CAT-5E FTP 305 MTS Especificação : Cabo De Rede Blindado Cat-5e Ftp 305 Mts	TOZZ	16,000	CAIXA	990,00	15.840,00
42959	CONECTOR RJ45 BLINDADO- PCT 100UND Especificação : Conector RJ45 Blindado pacote com 100 unidade	TOZZ	11,000	PACOTE	400,00	4.400,000
42934	CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 -PCT 100UN Especificação : CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADE	UPKUNP	801,000	PACOTE	50,00	40.050,00
42935	FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25MT Especificação : FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25 MT	GOLD	37,000	UNIDADE	60,00	2.220,00
65174	EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP Especificação : EXTENSAO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	MULTILAS	70,000	UNIDADE	60,00	4.200,00
78353	JOGO DE CHAVE Especificação : JOGO DE CHAVE :01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO 1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5).	TRAMOTINA	5,000	JOGO	190,00	1.140,00
42933	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E-PCT 100UND Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO Cat5e PACOTE COM 100 UNIDADE	WORTH	37,000	PACOTE	190,00	7.030,00
42937	APARELHO TESTADOR DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC Especificação : Aparelho Testador de Cabos RJ11, RJ45, USB e BNC	EXBOM	11,000	UNIDADE	99,00	1.089,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

65105	PROTECTOR DE EMENDA PARA FIBRA 60MM- 100UND Especificação : Protetor de Emenda para fibra Optica Tubete 60mm com 100Und	FIBERLOGS	35,000	PACOTE	50,00	1.750,00
42967	PATCH CORDS CAT. 06 1,5M Especificação : Patch Cords Cat. 06 1,5m	TOZZ	12,000	UNIDADE	15,00	180,00
42968	BATERIA 12V 7A SELADA PARA NOBREAK Especificação : Bateria 12v 7a Selada Para Nobreak	MOURA	45,000	UNIDADE	190,00	15.200,00
65106	CABO DE FIBRA OPTICO 12 F Especificação : Cabo de Fibra Optico, Optic Lan Ar Mm (62,5) 12 F.	DEKO	100,000	METRO	90,00	9.000,00
42946	PLACA POST PARA DIAGNÓSTICO DE PLACA DESKTOP Especificação : PLACA POST PARA DIAGNOSTICO DE PLACA DESKTOP - 4 DÍGITOS TIPO DE ITEM: KIT FERRAMENTA REPARO DESKTOP MATERIAL: PLÁSTICO+METAL TAMANHO: 80x60MM/3,15x2,36IN (APROX.) TAMANHO DO LED: 50x20x7MM/1,97x0,79x0,28IN (APROX.)	ASSUR	5,000	UNIDADE	199,00	995,00
42947	MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL Especificação : MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL: - COMPRIMENTO: 120 CM - LARGURA: 50 CM - ESPESSURA: 3 MM - MATERIAL: SILICONE - COM COMPARTIMENTOS	Antestatica	10,000	UNIDADE	199,00	1.990,00
42948	PULSEIRA ANTIESTATICA PROFISSIONAL SEM FIO ATERRAMENTO ESD Especificação : PULSEIRA ANTI ESTATICA SEM FIO ATERRAMENTO ESD:- LIMITADOR DE CORRENTE: RESISTOR DE 1M? LARGURA DO BRACELETE: 19,8MM - ALTURA DA PARTE PLÁSTICA: 13MM - PESO: 23G.	HOPONOPONE	2,000	UNIDADE	99,00	2178,00
42949	LUVA ANTI-ESTÁTICA PAR PROTEÇÃO MANUTENÇÃO PLACA MAE, ELETRONICOS Especificação : LUVA ANTI-ESTATICA PARA PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA-MÃE E ELETRÔNICOS: TAMANHO: 8 - MÉDIO USO: REUTILIZÁVEL PUNHO: TRICOTADO POLIAMIDA COM BANHO EM PU (POLIURETANO), NA PALMA E PONTA DOS DEDOS LUVA COM MATERIAIS ESPECIAIS QUE PROPORCIONAM ALTA FLEXIBILIDADE E PRECISÃO DE MOVIMENTOS BANHO NITRILICO PALMA E DORSO	DANNY	9,000	PAR	90,00	810,00
14150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO	SUPERASA	30,000	UNIDADE	20,00	600,00
78355	MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM. Especificação : MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.	Medix	80,000	CAIXA	100,00	8.000,00
42953	MULTÍMETRO DIGITAL C/CAPACÍMETRO E BEEP PROFISSIONAL Especificação : MULTIMETRO DIGITAL COM CAPACITOMETRO E BEEP PROFISSIONAL: DISPLAY LCD ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V CORRENTE AC/DC: 200µ/2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA: 200/2K/20K/200K/2M/20M/200M? TEMPERATURA: - 20--+1000°C CAPACITÂNCIA: 20N/200N/2U/20U/200U/2000UF INDUTÂNCIA: 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA: 10/100/1K/10K/100K/1M/10MHZ DATA HOLD: SIM TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM TESTE HFE: SIM CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V ALIMENTAÇÃO: 1X9V.	IGEL	40,000	UNIDADE	199,00	7.960,00
29002	TESTADOR DE CABOS RJ45 / RJ11 / USB,BNC Especificação : Testador De Cabos Rj45 / Rj11 / USB,BNC	KUNP	32,000	UNIDADE	99,00	3.168,00
42956	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300 ML Especificação : Desengripante Lubrificante Spray 300 ML	CARLUB	215,000	UNIDADE	49,00	10.535,00
42957	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS Especificação : Jogo De Chave Allen Hexagonal 25 Peças, sendo de medidas: - 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	BELZEA	9,000	JOGO	100,00	900,00
28822	TECLADO USB Especificação : Teclado Usb. Características Formato Slim Teclas macias e silenciosas Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores. Conexão: USB	MULTIUB	250,000	UNIDADE	55,00	13.750,00
53654	CAIXA DE SOM DE ALTA QUALIDADE 2.0 CANAIS POTENCIA 3W RMS Especificação : Caixa De Som De Alta Qualidade . 2.0 Canais . Potencia 3w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento . Fácil Instalação (Plugue E Play) . Conexão: Usb. SP144, Frequência de resposta: 200 hz-20000 KHz, Potência de saída: 1.5 w x 2 RMS	JBL	52,000	UNIDADE	199,00	10.348,00
78356	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W	ACROGOL	227,000	UNIDADE	250,00	56.750,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

78357	HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM <i>Especificação : HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM</i>	KISTO	113,000	UNIDADE	699,00	78.987,00
78358	SSD 240 GB <i>Especificação : SSD 240 GB</i>	KISTONOV	82,000	UNIDADE	399,00	32.718,00
78359	SSD 500 GB <i>Especificação : SSD 500 GB</i>	SANDISK	82,000	UNIDADE	599,00	49.118,00
78360	ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL <i>Especificação : ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL Características - Rotulador portátil - Display 15 caracteres x 1 linha - Memória para 15 etiquetas - Largura das fitas de 6 até 12mm - Utiliza fitas tz resistentes e laminadas - Teclado qwerty - Cortador manual - Velocidade da impressão 20mm/s - 253 símbolos embutidos - Impressão de múltiplas cópias (até 9) - Imprime até 2 linhas em etiquetas de 12mm de largura</i>	BROTHER	20,000	UNIDADE	500,00	10.000,00
78361	BATERIA PARA PLACA MÃE , PILHA MOEDA CR-2032 3V <i>Especificação : BATERIA PARA PLACA MÃE , Pilha Moeda CR-2032 3V</i>	SOUND	175,000	UNIDADE	19,00	3.325,00
78362	ADAPTADOR HDMI - VGA <i>Especificação : ADAPTADOR HDMI - VGA</i>	UPNP	15,000	UNIDADE	69,00	1.035,00
78363	ADAPTADOR VGA - HDMI <i>Especificação : ADAPTADOR VGA - HDMI</i>	TOZZ	15,000	UNIDADE	69,00	1.035,00
78364	ADAPATDOR USB - VGA <i>Especificação : ADAPATDOR USB - VGA</i>	TOZZ	15,000	UNIDADE	69,00	1.035,00
78365	DOCK STATION 2 HD SATA E IDE 3,5 E 2,5 USB LEITOR DE CARTÃO <i>Especificação : Dock Station 2 Hd Sata E Ide 3,5 E 2,5 Usb Leitor De Cartão</i>	TOZZ	10,000	UNIDADE	29,00	290,00
78366	TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA) <i>Especificação : TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)</i>	PO/Hubes	10,000	UNIDADE	59,00	590,00
78367	PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU <i>Especificação : PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU</i>	SILVA	20,000	UNIDADE	59,00	1.180,00
78368	GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM <i>Especificação : GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM</i>	LG	12,000	UNIDADE	299,00	3.588,00
78369	EXTENSOR USB 3.0 RÁPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA <i>Especificação : EXTENSOR USB 3.0 RAPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA</i>	MULTILASER	55,000	UNIDADE	99,00	5.643,00
78370	CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M <i>Especificação : CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M</i>	MULTILASER	67,000	UNIDADE	35,00	2.345,00
78371	CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M <i>Especificação : CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M</i>	MULTILASER	87,000	UNIDADE	30,00	2.610,00
78372	JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTATICAS DE PRECISAO PARA ELETRÔNICA <i>Especificação : JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTATICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA</i>	GENERIC	6,000	UNIDADE	199,00	1.194,00
78380	ADAPTADOR USB HDMI <i>Especificação : ADAPTADOR USB HDMI</i>	MULTILASER	15,000	UNIDADE	59,00	885,00
77863	KIT FERRAMENTAS DE CHAVES, COM 16 PEÇAS <i>Especificação : Kit Ferramentas de Chaves, com 16 Peças: 01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO 1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5), 01 Estojo de Transporte e armazenamento</i>	TITANIUM	0,000	KIT	199,00	
42960	MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM <i>Especificação : MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM</i>	DATACOM	15,000	UNIDADE	420,00	6.300,00
78373	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA PARA 24 EMENDAS PARA FUSÃO:	FIBERSUL	20,000	UNIDADE	410,00	8.200,00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROTEGER E ABRIGAR EMENDAS DIRETAS OU DERIVADAS DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 96 FIBRAS EM REDES AÉREAS OU SUBTERRÂNEAS. PERMITE A ENTRADA DE CABOS COM DIÂMETROS ENTRE 1 E 20 MM OFERECENDO CAPACIDADE 1 ENTRADA PARA CABO PRINCIPAL E 4 PARA CABOS DERIVADOS. AS FIBRAS ÓPTICAS SÃO ABRIGADAS EM BANDEJAS ESPECIAIS DENTRO DA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA, CADA UMA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 24 EMENDAS PARA FUSÃO, E EM FUNÇÃO DO SEU SISTEMA BASCULANTE PERMITE UM FÁCIL MANUSEIO E PROTEÇÃO DOS CABOS. SUAS FERRAGENS PERMITEM SUA ANCORAGEM AO POSTE E AS ARGOLAS PRESENTES EM SUA TAMPA POSSIBILITAM SUA SUSPENSÃO À CORDOALHA E/OU CABO DE FIBRA ÓPTICA. OS ELEMENTOS PLÁSTICOS POSSUEM CARACTERÍSTICAS QUE CONFEREM AO PRODUTO ELEVADA RESISTÊNCIA CONTRA DETERIORAÇÃO, QUANDO EXPOSTOS A PERÍODOS PROLONGADOS NO MEIO AMBIENTE, INCLUSIVE À AÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV). NÃO NECESSITA DE FERRAMENTA ESPECIAL. PERMITE RESERVA DE FIBRA COM TUBO ?LOOSE? PARA RECUPERAÇÃO EM CASO DE PERDA DA FIBRA. PRODUTO ACOMPANHA 1 BANDEJA PARA ATÉ 24 FUSÕES DE FIBRA ÓPTICA

78374	MINI MEDIDOR DE POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER COM ADAPTADOR Especificação : MINI MEDIDOR DE POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER COM ADAPTADOR. FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +26DBM FAIXA DE DETECÇÃO: 700 A 1700NM, CALBRADO PARA 8 COMPRIMENTOS DE ONDA:850/980/1300/1310/1490/1550/1625 E 1650NM, MEMORIZAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA, PERMITE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO	ORIENTEA	2,000	UNIDADE	599,90	1.199,80
78375	TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO Especificação : TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO, CONECTOR TIPO INGAAS, UNIVERSAL DE 2,5MM, ADAPTADOR DE CONECTOR SC INCLUSO	SUNMAY	3,000	UNIDADE	990,00	2.970,00
78376	LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW. Especificação : LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW.	TRIBBER	3,000	UNIDADE	199,00	597,00
78377	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FURÓS: Especificação : ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FURÓS: PARA REMOÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO DA FIBRA DE 3MM, 900µM, 250µM E 125µM. REMOVE TAMBÉM JAQUETA DE 3MM(CAPA EXTERNA MALEÁVEL) DE CORDÕES ÓPTICOS.	STATRON	5,000	UNIDADE	80,00	400,00
78378	RECIPIENTE COM SIFÃO PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ML. Especificação : RECIPIENTE COM SIFAO PARA ALCOOL ISOPROPÍLICO 500 ML.	idealiza	10,000	UNIDADE	69,00	690,00
28783	ALCOOL ISOPROPILICO Especificação : Alcool isopropilico categoria hplc; com teor de 99,8% acondicionado em frasco com 500ml; para limpeza eletrônica com placas e circuito com embalagem de bico.	Vonder	10,000	LITRO	99,00	990,00
42963	CANETA DE CORTE COM LAMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO Especificação : CANETA DE CORTE COM LAMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO: MATERIAL DA LÂMINA: AÇO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO FORMA DA LÂMINA: OBLÍQUA LARGURA DA LÂMINA: APROX.5MM/0.2IN	GENERICA	20,000	UNIDADE	120,00	2.400,00
42964	DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) Especificação : DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) DIÂMETRO DA FIBRA NUA: 125 µM TIPO DE FIBRA: SINGLE FIBER AND RIBBON FIBER EXCHANGEABLE. DECAPE DE: 5,0 ~ 30,0 MM. ÂNGULO DE CORTE: 0.5° OU 1,0°	EXBOM	10,000	UNIDADE	89,00	890,00
65104	LENÇO DE LIMPEZA ANTI-ESTÁTICO PARA LIMPEZA DE FIBRA-CX 280F Especificação : Lenço de Limpeza Anti-estático para limpeza de fibra-cx 280f	KIMTEK	3500,000	CAIXA	199,00	696.500,00
42920	ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD PROFISSIONAL 127V Especificação : ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD/BGA PROFISSIONAL 127V tensão: 127VAC 50/60 Hz, potencia 550w	APR	5,000	UNIDADE	1.500,00	7.500,00
28926	MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA OPTICA Especificação : Máquina de Fusão de Fibra Óptica - 4 motores 18 segundos para aquecimento do forno 7 segundos para fusão da fibra Tela Touch screen de 4.3 polegadas de alta definição 320 zoom 300 modos de fusão diferentes USB e SD card - U-Disk com upgrade automático de software Bateria de Lithium, com carga para aproximadamente 300 fusões	GREATER	3,000	UNIDADE	13.500,00	34.500,00
42952	LUPA LED COM GARRA LUPA BANCADA MESA ARTICULADA DOBRÁVEL FLEXÍVEL MULTIFUNCIONAL	KNUP	11,000	UNIDADE	199,00	2.189,00



Especificação : Lupa Led Com Garra Lupa Bancada Mesa Articulada
Dobrável Flexível Multifuncional Ourives Relojoeiro Estação Solda Duplo
Triplo Aumento Apoio Estética Bivolt Eletrônica Fonte

42954	SOPRADOR TÉRMICO 1500W (110V)	GAMMA	5,000	UNIDADE	200,00	1.000,00
Especificação : Soprador Térmico 1500w (110v)						
65102	ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS	TPLINK	65,000	UNIDADE	410,00	26.650,00
Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS, DE 4 OU 6 ANTENAS; Padrões Wireless:IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz; IEEE 802.11ac/n/a 5GHz Frequência:2.4 GHz, 5.0 GHz Velocidade:1200 mbps Taxa de Transmissão:5GHz: até 867Mbps; 2.4GHz: até 300Mbps Frequência:5GHz e 2.4Gz Sensibilidade de Recepção: Potência de Transmissão: CE: 20dBm(2.4GHz) / 23dBm(5GHz) FCC: 30dBm						
78396	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTAVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SA	RRFontes	6,000	UNIDADE	160,00	960,00
Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTÁVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SAÍDA 0 - 30V CORRENTE DE SAÍDA: 0 -5 A						
78398	PARAFUSADEIRA 20V	WALT	8,000	UNIDADE	1.900,00	15.200,00
Especificação : PARAFUSADEIRA 20V C/ MALETA MANDRIL DE APERTO RÁPIDO CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA EXTRA						
78400	CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO	WAP	3,000	UNIDADE	899,00	2.697,00
Especificação : CLIVADOR DE ALTA PRECISAO: APLICAÇÃO: FIBRA ÓPTICA, DIÂMETRO DE CORTE: 125UM, DIÂMETRO DA FIBRA: 250-90UM, ÂNGULO DE CORTE: 0.5 (FIBRA DE NÚCLEO ÚNICO), DURABILIDADE: 48.000 CORTES.						

Condições de pagamento :		Total :	
Prazo de entrega :			
Validade da proposta :		dias.	
Valor por extenso :			

Data :

cambio e assinatura

07.934.715/0001-60
I. A. MACHADO COMERCIO ME
Av. Dr. Hugo de Mendonça nº 581
Centro CEP: 68.130-005
Itaituba PA



PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20221206003

Prefeitura Municipal de Itaituba

RESPONSÁVEL :

NOME: JOELSON DE AGUIAR

PROPONENTE :

NOME: ECO CARTUCHOS SUPRIMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA

ENDEREÇO: R. DECIMA OITAVA, 216-C

BAIRRO: BELA VISTA

CIDADE: ITAITUBA

CNPJ: 46.806.936/0001-05

O município de Itaituba, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itaituba.

Itaituba, 06 de Dezembro de 2022

JOELSON DE AGUIAR
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
42974	CABO DE REDE CAT6 CAIXA 305M <i>Especificação: CABO REDE CAT6 AZUL CAIXA COM 305M UTP PAR TRANÇADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-CATEGORIA: CAT6E, -COMPRIMENTO: 305M, -NÚMERO DE CONDUTORES: 8, -COR: AZUL, -TIPO DE CABO: 4 PARES, -MODELO: UTP(PAR TRANÇADO SEM BLINDAGEM), -DIÂMETRO: 0,50MM, -FORMA: REDONDA PARA CONECTOR DE ENTRADA RJ-45 E CONECTOR DE SAÍDA RJ-45.</i>		41,000	CAIXA	1.200,00	49.200,00
42979	CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6 PCT 100UND <i>Especificação: CONECTOR RJ45 MACHO 112 CAT6; PACOTE COM 100 UNIDADES;</i>		45,000	PACOTE	366,00	16.470,00
42983	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB <i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 8GB, 1333/1600MHZ; TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM; LATÊNCIA CAS: 9; TENSÃO: 1.5V.</i>		32,000	UNIDADE	329,00	10.528,00
65108	MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB <i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR4 DE 8GB, 2400MHZ; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB, TIPO: DDR4; VELOCIDADE: 2400MHZ; CL: 15 CICLOS; UL RATING: 94 V - 0; 8GB 2RX8 1G X 64-BIT; PC4-2400; CL15 288-PIN DIMM; 15-15-15 AT 1.2V.</i>		16,000	UNIDADE	340,00	5.440,00
65109	TECLADO PARA DESKTOP PADRÃO USB <i>Especificação: TECLADO PARA DESKTOP PADRAO USB, TECLADO COM 107 TECLAS, PADRÃO DAS TECLAS: ABNT2 (PT/BR); COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8.0/8.1/10/NT/SERVER/LINUX/MAC OS</i>		434,000	UNIDADE	49,00	21.266,00
42989	MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB <i>Especificação: MOUSE OPTICO DE 1200 DPI PRETO USB - MO179 - PADRÃO; COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8/10/ LINUX, MAC;</i>		708,000	UNIDADE	26,00	18.408,00
42982	MEMÓRIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB <i>Especificação: MEMORIA PARA DESKTOP DDR3 DE 4GB, 1600MHZ, CL 11; CAS LATÊNCIA: 11; VOLTAGEM: 1.35v TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM.</i>		94,000	UNIDADE	200,00	18.800,00
42970	ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N <i>Especificação: ADAPTADOR WI-FI DE 300 MBPS, USB WIRELESS N 802.11N COM ANTENA INTEGRADA DE 5 DBI OU SUPERIOR.</i>		158,000	UNIDADE	121,00	19.118,00



42971	EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS. Especificação: EXPANSOR HUB USB 3.0 4 PORTAS COM LED SUPER RÁPIDO 5.0 GBPS, COM COMPATIBILIDADE PARA S.O. WINDOWS 7, 8, 10, MAC E LINUX.	78,000	UNIDADE	110,000	979,00
42972	CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR Especificação: CABO DE FORÇA PARA PC TRIPOLAR AC/PC 3X0,75MM PLUG 10 AMPERES 1,50M, PADRÃO BRASILEIRO NEMA - NBR 14136, CORRENTE MÁXIMA +10%, TENSÃO: ATÉ 250V-, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR # 0,75MM2 - NBR 13249, PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC.	131,000	UNIDADE	29,000	3.799,00
42973	CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB Especificação: CABO PARA IMPRESSORA SCANNER USB 2.0 AM/BM 2M 2 METROS.	91,000	UNIDADE	26,000	2366,00
42707	FONTE ATX 500 AMP Especificação: FONTE PARA PC ATX 500W COM ESPECIFICAÇÕES: BOTÃO (LIGA/DESLIGA); CABEAMENTO PADRÃO; POTÊNCIA: 500W NOMINAL; POTÊNCIA REAL 230W; FANS: 80 X 80MM; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CHAVEADO 115/230V, CONEXÕES: 1X 24 PINOS (PLACA-MÃE) / 1X 4 PINOS (PRO-CESSADOR) / 2X SATA / 2X MOLEX (IDE).	105,000	UNIDADE	440,000	46.200,00
43015	HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE Especificação: HD EXTERNO PORTÁTIL 01 TERABYTE, EXPANSION USB 3.0; ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR; LINUX E MAC OS.	40,000	UNIDADE	679,000	34.170,00
42981	HD INTERNO SLIM DE 01 TB Especificação: HD INTERNO SLIM DE 01 TB; CONEXAO: SATA III 6Gb/s; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 64MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;	35,000	UNIDADE	640,000	22.400,00
65116	SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação: SSD DE 120GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	75,000	UNIDADE	271,000	20.325,00
65117	SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação: SSD DE 240GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	85,000	UNIDADE	371,000	31.535,00
65118	SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G Especificação: SSD DE 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S-SA400S37/480G	155,000	UNIDADE	577,000	89.435,00
42985	PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI Especificação: PLACA DE REDE PARA DESKTOP PCI EXPRESS GIGABIT 10/100/1000, CHIPSET REALTEK; SUPORTA WINDOWS XP/VISTA/7/8/10 32/64-BIT, SERVER 2003 32/64-BIT, LINUX; LEDS DE INDICAÇÃO; SUPORTE A ACPI POWER MANAGEMENT, COMPLIANT TO ACPI 2.0; TAXA DE TRANSFERENCIA: 10/100/1000 MBPS; CHIPSET: REALTEK RTL8111C; PORTA EXTERNA: 1X RJ-45 ETHERNET LAN; INTERFACE: PCI EXPRESS (PCI-E). SLOT PCI MULTISERIALCHIP: REALTEK FAST ETHERNET CONTROLLER PCI V2 2, 32-BIT, 33MHZ COMPATÍVEL COM IEEE802.3, IEEE802.3U, E IEEE802.3A.	43,000	UNIDADE	200,000	11.200,00
65114	NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V 4T Especificação: NOBREAK 800VA BIVOLT/ND, S 110V AT	20,000	UNIDADE	1.010,000	20.200,00
42987	PLACA USB 3.0 5GBPS C/ 4 PORTAS Especificação: PLACA USB 3.0 5GBPS PCIe COM 4 PORTAS DP-43M; ACEITA QUALQUER DISPOSITIVO USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0); 04 PORTAS EXTERNAS; 01 CONECTOR DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DA PLACA (MOLEX 4 PINOS); CAPACIDADE DE OPERAR COM 04 DISPOSITIVOS SIMULTÂNEOS; FUNÇÃO HOT SWAP; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/8/9/10/ MAC/ NET SERVER/ LINUX;	71,000	UNIDADE	170,000	12.070,00
43009	ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS Especificação: ROTEADOR WIRELESS DE 300 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	110,000	UNIDADE	209,000	22.990,00
65115	ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS Especificação: ROTEADOR WIRELESS DE 450 MBPS 4 PORTAS, DE 2 OU 3 ANTENAS FIXAS DE 5DBI OU SUPERIOR; PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11B/G/N; VELOCIDADE WIRELESS DE 37.5 MB/S; FREQUÊNCIAS DE 2.4; NOMENCLATURA DE VELOCIDADE WIRELESS N300; CONECTIVIDADE ETHERNET.	52,000	UNIDADE	410,000	21.320,00



43010	SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS <i>Especificação: SWITCH DE 5 PORTAS 10/100MBPS; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1GBPS; TAXA DE DADOS: 10/100 MBPS EM HALF-DUPLEX; 20/200 MBPS EM DUPLEX COMPLETO.</i>	103,000	UNIDADE	171,000	17.613,00
43011	SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS <i>Especificação: SWITCH DE 8 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO-MDI/MDIX; JUMBO FRAME: 2KB; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 1.6GBPS; ETHERNET (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), DE ALIMENTAÇÃO: MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD;</i>	115,000	UNIDADE	259,000	28.750,00
43012	SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS <i>Especificação: SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS; IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X CSMA/CD; INTERFACE: RJ45 10/100/MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ; FAN QUANTITY: FANLESS; TAXA DE DADOS: 10/100MBPS AT HALF DUPLEX 20/200MBPS AT FULL DUPLEX; INDICADOR LED: POWER, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</i>	90,000	UNIDADE	919,000	82.900,00
43013	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS <i>Especificação: SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS; TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS ETHERNET: 10MBPS (HALF-DUPLEX), 20MBPS (FULL-DUPLEX); TAXA TRANSFERÊNCIA DADOS FAST ETHERNET: 100MBPS (HALF-DUPLEX), 200MBPS (FULL-DUPLEX); PADRÕES: IEEE 802.3, IEEE 802U, ANSI/IEEE 802.3 NWAY; AUTOCORREÇÃO EM CADA PORTA; AUTO NEGOCIAÇÃO DE MDI/MDIX CROSS OVER; CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA;</i>	49,000	UNIDADE	1.290,000	63.210,00
43014	PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª <i>Especificação: PROCESSADOR PARA DESKTOP 3ª A 5ª GERAÇÃO; COM VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO DE 3,0 GHZ A 4,5 GHZ; MEMORIA CACHE DE 6 MB A 9 MB;</i>	9,000	UNIDADE	1.100,000	9.900,00
42980	HD INTERNO SLIM DE 500GB <i>Especificação: HD INTERNO SLIM DE 500GB; CONEXAO: SATA II; VELOCIDADE: 5.900 RPM; CACHE: 16MB; TAMANHO: 3,5 POLEGADAS;</i>	71,000	UNIDADE	529,000	36.920,00
42936	ALICATE CRIMPAR CORTE CABO DE REDE RJ11 RJ12 RJ45 <i>Especificação: Alicate Crimpar Corte Cabo De Rede Rj11 Rj12 Rj45 Decapador</i>	15,000	UNIDADE	149,000	2.235,00
29507	BATERIA P/ PLACA MÃE DE COMPUTADORES DESKTOP <i>Especificação: BATERIA P/ PLACA MAE DE COMPUTADORES DESKTOP</i>	50,000	UNIDADE	17,000	850,00
65134	CABO DE DADOS HD SATA <i>Especificação: CABO DE DADOS HD SATA Comprimento 50 cm.</i>	16,000	UNIDADE	19,000	304,00
29516	CABO DE FORÇA P/ CPU <i>Especificação: CABO DE FORÇA P/ CPU, TIPO SATA X12</i>	55,000	UNIDADE	30,000	1.650,00
42931	CABO DE REDE CAT-5E FTP 305 MTS <i>Especificação: Cabo De Rede Cat-5e Ftp 305 Mts</i>	33,000	CAIXA	743,000	24.519,00
65156	CABO USB 2.0 3 (TRÊS) METROS PARA IMPRESSORA <i>Especificação: CABO USB 2.0 3 (TRES) METROS PARA IMPRESSORA</i>	15,000	UNIDADE	33,000	495,00
29509	CASE P/ HD SATA <i>Especificação: CASE P/ HD SATA</i>	24,000	UNIDADE	80,000	1.920,00
65135	CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2 <i>Especificação: CHAVE PHILIPS 1/4X6 SIMPLES 160PH2</i>	6,000	UNIDADE	77,000	462,00
43036	CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45-CAT 5-PCT COM 100 <i>Especificação: CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 5; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54; um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades</i>	114,000	PACOTE	169,000	18.240,00
65136	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL <i>Especificação: FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL ENTRADA P2 COM MICROFONE.</i>	8,000	UNIDADE	520,000	4.160,00
53062	FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL <i>Especificação: FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL</i>	100,000	UNIDADE	1530,000	15.300,00
65098	MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB <i>Especificação: MEMORIA RAM CAPACIDADE DE 4GB, PADRAO DDR3CL, FREQUENCIA 1600MHZ, TENSÃO 1.5V, PARA DESKTOP.</i>	57,000	UNIDADE	239,000	13.610,00
65139	MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3 <i>Especificação: MEMÓRIA RAM INTERNA 8G DDR3</i>	9,000	UNIDADE	309,000	2.700,00
29510	PCI EXPRESS X1	9,000	UNIDADE		



Especificação : 1 PCI EXPRESS.X1, PORTAS I PARALELA, 1 SERIAL, 4
 USB2.0+4 OPTS, 2 PS2

53063	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CPU 450W UNIVERSAL Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CPU 450W UNIVERSAL	7,000	UNIDADE		
78228	MEMÓRIA RAM 8GB RZX GAMING FIRE BLACK 1600MHZ Especificação : Memória RAM 8GB RZX Gaming Fire Black 1600Mhz	14,000	UNIDADE	380,00	5366,67
77667	PENDRIVE 32 GIGAS Especificação : PENDRIVE ? 32 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	229,000	UNIDADE	65,000	14.885,00
78230	COOLER DUEX PARA PROCESSADOR INTEL Especificação : Cooler Duex para Processador Intel	5,000	UNIDADE	101,000	505,00
78231	ADAPTADOR HDMI PARA VGA Especificação : ADAPTADOR HDMI PARA VGA	60,000	UNIDADE		
53060	CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0 Especificação : CAIXA DE SOM CUBE 5W/RMS 2.0	13,000	UNIDADE		
78229	ADAPTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND. Especificação : ADAPTADOR USB DE REDE SEM FIO: DUAL BAND.	8,000	UNIDADE	181,000	1448,00
13857	HD EXTERNO DE 1 TB Especificação : HD EXTERNO DE 1 TB, Capacidade de armazenamento 1TB, memória cache 64 MB velocidade de transferência de dados 4,8GB/S conexões USB 3.0 composição/ Material plástico dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 11,5x8x1,5cm Peso aproximado do produto (kg) 170g.	11,000	UNIDADE		
28927	HD EXTERNO DE 2 TB Especificação : HD externo de 2 TB	8,000	UNIDADE	793,000	6344,00
78288	HUB 4 PORTA USB/3.0 Especificação : HUB 4 PORTA USB/3.0	11,000	UNIDADE		
78289	HUB 7 PORTA USB/3.0. Especificação : HUB 7 PORTA USB/3.0	23,000	UNIDADE		
65149	PLACA DE REDE : 10/100/100 Especificação : PLACA DE REDE : 10/100/100	13,000	UNIDADE		
65150	PLACA DE REDE OFF-BOARD Especificação : PLACA DE REDE OFF-BOARD	8,000	UNIDADE	180,000	1440,00
78291	PROCESSADOR INTEL CORE I5 CLOCK DE 3.7GHZ TURBO BOOST TECHNOLOGY (I5 2500S) Especificação : Processador Intel Core i5 Clock de 3.7Ghz Turbo Boost Technology (i5 2500s)	8,000	UNIDADE	1301,000	10408,00
13166	ESTABILIZADOR Especificação : ESTABILIZADOR 127V, 1000 VA TOMADAS	24,000	UNIDADE		
78292	ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS Especificação : ROTEADOR SEM FIO/1200 MBPS	16,000	UNIDADE		
78293	SWIT DE 16 PORTAS X12. Especificação : SWIT DE 16 PORTAS X12	7,000	UNIDADE		
78294	SWITCH 24 PORTAS X 12 Especificação : SWITCH 24 PORTAS X 12	14,000	UNIDADE		
65159	NO BREAK 1000VA Especificação : NO BREAK 1000VA	23,000	UNIDADE	1.200,000	27.600,00
65406	SWITCH 8 PORTAS Especificação : SWITCH 8 Portas Gigabit Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x -- Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX -- Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm - Consumo máximo de energia: 3.9W - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	7,000	UNIDADE		
78290	PLACA MAE INTEL CHIPSET H61 LGA 1155 AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS. Especificação : Placa Mãe Intel Chipset H61 LGA 1155AUD/VID/LAN 775 FRONT SIDE BUS."	8,000	UNIDADE	1.000,000	8.000,00
65096	ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802iIN 300MBPS WIFI REDE Especificação : ADAPTADOR WIRELESS USB 2.0 802iin 300mbps WIFI REDE	60,000	UNIDADE	159,000	9540,00
77679	CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	30,000	UNIDADE	28,990	86970

[Handwritten signature]



Especificação: CABO DE DADOS USB 2.0 AM PARA BM CABO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 1,5M Adequado para qualquer marca de impressora / dispositivo que requer USB Tipo A para Tipo B cabo de conexão. Comprimento: 1.5m Especificações: Tipo de cabo: cabo de impressora USB 2.0 Conector: USB 2.0 UM macho para B macho Acabamento do conector: Niquelado/Versão USB: versão USB 2.0 Blindagem nível: triplo blindagem Condutor: cobre puro

43035	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO 1,80M Especificação: CABO DE FORÇA plugue trifasico, fêmea; cor preta; ate 10a; formacao do cabo de 3x0,50mm2; corrente de trabalho 2,5a; em pvc e cobre. medindo 1,8 metros; revestido em pvc; conforme nbr 14136. voltagem suportada: 250v ac.	100,000	UNIDADE	28,990	2889,00
43032	CABO DE REDE UTP CAT 5E, CAIXA COM 305 METROS, 24 AWG Especificação: CABO DE REDE UTP CAT 5E, caixa com 305 metros, 24 awg azul	100,000	CAIXA	79,900	79.900,00
77672	CABO USB PARA IMPRESSORA-TAMANHO:1,8 METRO Especificação: CABO USB PARA IMPRESSORA Tamanho: 1,8 Metro Conexão: Plug and Play Entrada: USB (macho) Saída: Paralela DB25M (fêmea)	100,000	UNIDADE	32,990	3299,00
77655	CAIXA DE SOM DE 2.0 CANAIS Especificação: CAIXA DE SOM De Alta Qualidade: 2.0 Canais. Potência 5w Rms. Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal. Led Indicador De Funcionamento. Fácil Instalação (Plugue E Play). Conexão: Usb.	100,000	UNIDADE	29,900	29.900,00
43016	FILTRO DE LINHA 5 TOMADA Especificação: FILTRO DE LINHA 5 TOMADA PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CHOQUE FUSIVEL DE PROTEÇÃO ELETRICA INCLUSO CHAVE LIGA/DESLIGA LUMINOSA, SUPRESSOR DE PICOS DE TENSÃO PROTETOR CONTRA SOBRECARGA TOMADAS DE SAIDA PADRÃO NBR 14136 FREQUENCIA 50/60 HZ CABO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA COM 1.2 METROS 5 TOMADA	100,000	UNIDADE	47,000	4700,00
77658	HD SSD CAPACIDADE: 240 GB Especificação: HD SSD Capacidade: 240 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE		
77659	HD SSD CAPACIDADE: 480 GB Especificação: HD SSD Capacidade: 480 GB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE		
77660	MOUSE ÓPTICO USB- RESOLUÇÃO: 6000 DPI Especificação: MOUSE OPTICO USB- Resolução: 6000 dpi. Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico).	300,000	UNIDADE	62,990	18.897,00
43017	MOUSE PAD ERGONOMICO Especificação: MOUSE PAD ERGONOMICO COM APOIO PARA PULSO EM GEL NA COR AZUL.	300,000	UNIDADE	15,000	4500,00
29038	PLACA DE REDE WIRELLES-PCI Especificação: PLACA DE REDE WIRELESS PCI padroes ieee 802.11 n/b/g com 3 antenas externas removiveis pci 2.2 interface pci 32-bits conector sma reverso s.o. compatíveis windows xp/vista/7/8.1/10 54mbps criptografia wep 64/128/152-bit/wpa e wpa2 128-bit(tkip/aes).	100,000	UNIDADE	179,900	17990,00
77661	PLACA MÃE PARA DESKTOP Especificação: PLACA MAE PARA DESKTOP H510M-A PRO, LGA1200, mATX, DDR4 Modelo: H510M-A - Suporta processadores Core de 10ª e de 11ª geração.	70,000	UNIDADE	1.100,000	77.000,00
77662	PROCESSADOR I5-11ª GERAÇÃO Especificação: PROCESSADOR CORE I5-11400 BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 12MB, 2.6 GHz (4.4GHz Turbo), LGA1200 - BX8070811400	20,000	UNIDADE	1.700,000	34.000,00
77663	PROCESSADOR I3-11ª GERAÇÃO Especificação: PROCESSADOR CORE I3-11100HE BOX 11ª GERAÇÃO, Cache 8 MB, Frequência de TDP Configurável - alto 2.40 GHz Frequência turbo max 4.40 GHz	40,000	UNIDADE	1.500,000	60.000,00
77664	TECLADO COM FIO USB Especificação: Teclado com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 - Teclas macias e silenciosas	200,000	UNIDADE	119,990	23.998,00
43025	ALCOOL ISOPROPILICO FRASCO COM 1L Especificação: ALCOOL ISOPROPILICO; categoria hplc; com teor de 99,8%, acondicionado em frasco com 1 litro; para limpeza eletrônica como placas e circuito com embalagem de bico.	50,000	FRASCO	55,000	2750,00
77665	CABO DE REDE: UTP CAT 6; 23 AWG; TRANCADO; 8 VIAS; 4 PARES; ROLO COM 305 M Especificação: CABO DE REDE UTP CAT 6 23 awg trancado 8 vias 4 pares rolo com 305 m na cor vermelha.	40,000	CAIXA		
43038	CONECTOR PARA CABO DE REDE- RJ-45-CAT 6-PCT CPM 100 Especificação: CONECTOR PARA CABO DE REDE; RJ-45; CAT 6; macho; com vias de contato em bronze fosforoso; com camadas de 2,54 um níquel e 1,27 um de ouro. Pacote com 100 unidades	100,000	PACOTE	278,900	278.900



29515	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W Especificação : FONTE ATX a partir de 450 W para gabinete Fonte Extream ATX 2.2 Ranger 450W PS-450RNG1,	50,000	UNIDADE	385,000	29.945,00
77666	HD SSD CAPACIDADE: 1TB Especificação : HD SSD Capacidade: 1TB Interface: SATA Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas	50,000	UNIDADE	1100,00	
77668	PENDRIVE-64 GIGAS Especificação : PENDRIVE - 64 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	200,000	UNIDADE		
77680	PENDRIVE- 16 GIGAS, Especificação : PENDRIVE- 16 gigas, USB, dispositivo de armazenamento ultra portátil, compatível com Windows e MAC, suporte USB 3.2	200,000	UNIDADE	39,000	7.800,00
43041	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 4GB - DDR4 Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 4GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1x4 Pc4	50,000	UNIDADE	265,000	13.250,00
43040	PENTE DE MEMÓRIA RAM DE 8GB -DDR4 Especificação : PENTE DE MEMORIA RAM de 8GB - DDR4 Pente Memória DESKTOP 2400mhz 1x8 Pc4	50,000	UNIDADE	365,000	18.250,00
77669	PROCESSADOR I7-11ª GERAÇÃO Especificação : PROCESSADOR CORE I7 11700K BOX 11ª Geração Cache 16MB 3.60 GHz (Max Turbo 4.9GHz)	10,000	UNIDADE	2.200,000	22.000,00
28821	SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML Especificação : SPRAY LIMPA CONTATOS-300ML (COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ALIFÁTICOS, BUTANO E PROPANO COMO PROPELENTE, VOLUME 300 ML.)	100,000	FRASCO	41,000	4100,00
77670	SSD 256GB Especificação : SSD 256GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G	50,000	UNIDADE		
77671	SSD 512GB Especificação : SSD 512GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leituras 7.000MB/s, Gravação 3.900MB/s - SKC3000S/512G	50,000	UNIDADE		
77681	MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U Especificação : MINI RACK AÇO DE PAREDE TELECON 6U - Porta em chapa de aço SAE 1020, com visor em PS(poliestireno) e fechadura com duas chaves	40,000	UNIDADE		
77682	PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E Especificação : PATCH CORDEL DE 50CM CAT5E - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 1 GBPS CONECTOR: RJ45 CAT5e CONFIGURAÇÃO: T-568A	200,000	UNIDADE	28,000	5600,00
77683	PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E Especificação : PATCH PANEL PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E - Produzido dentro das normas EIA/TIA 568A/B -Padrão de Fixação 19	40,000	UNIDADE		
77684	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK Especificação : PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK - Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom)	200,000	UNIDADE	3,900	780,00
77685	SWITCH 16P GIGABIT Especificação : SWITCH 16P GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX)	40,000	UNIDADE		
77686	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 Especificação : ALICATE DE CRIMPAR RJ45 EZ CRIMP CONECTOR DE PASSAGEM - Alicate de crimpar Multi função, corta fio para conectores de passagem EZ Crimp Tool RJ45 RJ12 RJ11	3,000	UNIDADE		
77687	ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW Especificação : ESTAÇÃO DE AR QUENTE QUICK 861DW - Ferramenta de Reparo de Chip BGA IC - CH1, CH2, CH3 três canais de trabalho - Potência: 1000 W Tensão: AC 110 V - Faixa De temperatura: 100 - 500 - Faixa de relação de volume de ar: 1 - 120 Máximo fluxo de ar: 120 L/min	1,000	UNIDADE	2.800,000	
77688	ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA Especificação : ESTAÇÃO DE RETRABALHO BGA INFRAVERMELHA - Aquecimento Superior Tamanho do Aquecimento Superior 80mm x 80mm Consumo de Aquecimento Superior 450W Aquecimento Inferior Tamanho do Aquecimento Inferior 400mm x 200mm Consumo de Aquecimento Inferior 1600W Energia Geral 2050W Modo de controle superior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, alarme Modo de controle inferior Controle de temperatura independente, loop fechado de alta precisão Controle, precisão ± 0.5%, sem alarme Tamanho dos chips aplicáveis 70mm x 70mm Tamanho do pcb aplicável 400mm x 305mm	1,000	UNIDADE		
77689	ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245	1,000	UNIDADE		



Especificação : ESTAÇÃO DE SOLDA GVM T245 - Tensão 110v/220v - 130W de potência - Faixa de temperatura 120-450 - Tela de Lcd - 3 temperatura predefinida

77690	GRAVADOR MINIPRO EPROM - TL866II PLUS BIOS FLASH COM SOQUETE 40 PINOS Especificação : GRAVADOR MINIPRO EPROM - TL866ii Plus Bios Flash com soquete 40 pinos	1,000	UNIDADE	1.059,00	1.050,00
77691	KIT COM 03 ALICATES Especificação : KIT COM 03 ALICATES tamanho 12 cm.: 01 Modelo ponta redonda 01 Modelo de corte 01 Modelo Jacaré. Altura: 1.00 cm Largura: 10.00 cm Comprimento: 15.00 cm	2,000	UNIDADE		
77692	LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Especificação : LUPA ARTICULADA 126 LEDS 10X BIVOLT Com Fixador Para Bancada - Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD) Articulação Balanceada Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm) Lente de Vidro de 10x Diâmetro da Lente de 120mm Braço Extensível até 1m Molas zincadas Tampa Protetora de lente Voltagem: Bivolt.	1,000	UNIDADE	1.050,00	1.050,00
77693	MICROSCÓPIO BINOCULAR ESTEREOSCÓPICA/INSTRUMENTAL Especificação : MICROSCOPIO BINOCULAR: Estereoscópica / instrumental - Tipo de bico: Binocular. - Lentes oculares: WF10x/20. - Objetivo 0.7x-5x. - Ampliação 7x-50x. - Escala interpupilar: 55-75mm. - Distância de trabalho: 100mm. - Campo de vista linear: 5 ou 10mm. - Correção de diopia ocular: D: ± 5. - O método de pesquisa: Campo claro. - Utilização: Para a investigação aplicada.	1,000	UNIDADE	3.100,00	3.100,00
77694	MICROSCÓPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP Especificação : MICROSCOPIO USB 1200X DIGITAL TELA DE 7 POLEGADAS 12MP - Material: abs + metal - Tipo: type1,type2 - Sensor de im-idade: sensor de alta definição de 2 mega pixels Resolução de video: 1920x1080 FHD 30FPS, 1080P 1440x1080 30FPS, 720P 1280x720 30FPS Ampliação: 5X-1200X	1,000	UNIDADE	1.550,00	1.550,00
77695	MULTÍMETRO ANALOGICO-TENSÃO AC: 1000V Especificação : MULTÍMETRO ANALOGICO-Tensão AC: 1000V Tensão DC: 1000v Corrente DC: 200µ/2m/20m/200m/2/10A Resistência: 2k/20k/200k/2M/20M/200MO Decibéis: -22~+62dB Teste de Diodo: sim Teste de Bateria: sim Teste hFE: sim Transistor Iceo: sim Teste de Continuidade/Dido: sim Categoria de Segurança: CAT III 500V Precisão Básica: 3,00% Alimentação: 2x1,5V AA/1x9V	1,000	UNIDADE		
77696	MULTÍMETRO DIGITAL Especificação : MULTÍMETRO DIGITAL - Conformidade de Segurança Todas as entradas estão protegidas de acordo com a CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra: 600 V Temperatura de armazenamento: -40 °C a +60 °C Temperatura de funcionamento: -10 °C a +50 °C Protecção contra picos: 6 kV, de acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2 Tipo de pilha: Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61 Vida útil da bateria: 400 horas, sem retroiluminação.	1,000	UNIDADE		
77697	OSCIOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR FUNÇÃO 100MHZ Especificação : OSCIOSCÓPIO DIGITAL COM GERADOR FUNÇÃO 100MHZ - Tela: TFT de 7" e 16M cores (24bit) - Resolução da tela: 800x480 - Idioma da interface: português - Alimentação: 120-240Vac, 45Hz à 66Hz. CAT II - Taxa de amostragem: 1GSa/s - Largura de banda: 100MHz - Canais: 2 canais - Profundidade de memória: 8M - Faixa de sensibilidade vertical: 2mV/div a 10V/div - Resolução vertical: 8 bits - Acoplamento de entrada: AC, DC e GND - Impedância de entrada: 1Mohm±2% // 20pF±3pF características do Gerador de Função: - Número de canais: 1 - Tipos de ondas de saída: senoidal, quadrada, rampa, exponencial, ruído, DC, arbitrária. - Frequência máxima: 25MHz (senóide e arbitrária), 10MHz (quadrada), 1MHz (rampa), 5MHz (exponencial) - Taxa de amostragem: 200MSa/s - Resolução vertical: 12 bits - Resolução de frequência: 1uHz - Profundidade: 4KSa - Impedância de saída: 50 ohms - Tensão de saída: 0.5mVpp ~ 3.5Vpp (50ohms) / 10mV~7Vpp (alta impedância) - Corrente máxima de saída: 50mA	1,000	UNIDADE	4.800,00	4.800,00
77698	OSCIOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS Especificação : OSCIOSCÓPIO TABLET DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS - Largura De Banda Analógica: 100mhz * 2 - Número De Canais: 2 Canais - Taxa Máxima De Amostragem Em Tempo Real: 1gsa/s - Sensibilidade Vertical: 50 Mv/div ~ 500 V/div - Faixa De Base De Tempo Horizontal: 50s/div 1010ns/div - Tensão Máxima Do Teste: 40 V (Ponta De Prova 1x), 400 V (Ponta De Prova 10x) Profundidade De Armazenamento: 240kbit - Resistência De Entrada: 1m - Precisão De Adc: 8bits - Modo De Acoplamento: Ac/dc Modo De Disparo: úNico, Normal, Automático - Borda Do Gatilho: Borda Ascendente/borda De Queda - Tensão Externa 0 - 40 V Do Disparador Display: 7 Polegada-800*480	1,000	UNIDADE	2.100,00	2.100,00
77699	TESTADOR CABO DE REDE HTC-41	3,000	UNIDADE	288,00	864,00



Especificação : IESIA DOR CABO DE REDE H1C-41 RJ11 - RJ45 - USB ? BNC - Teste de cabo aberto/custo - Indicação de bateria fraca - Tipo de bateria: 1 bateria de 9V - LEDS coloridos - fácil visualização - Dimensões: 145 x 86 x 25 mm - Peso aproximado: 185 g Funções:

65099	EXTENSÃO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP Especificação : EXTENSAO ENERGIA 5 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	90,000	UNIDADE		
43024	SUGADOR DE SOLDA C18.50 CM Especificação : SUGADOR DE SOLDA C18.50 cm	5,000	UNIDADE	50,00	250,000
42917	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 Especificação : ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"1/2 PROFISSIONAL	5,000	UNIDADE		
42918	ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL Especificação : ALICATE DE BICO MEIA CANA LONGO 6 POL	5,000	UNIDADE		
42919	ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8 Especificação : ALICATE PROFISSIONAL ISOLADO 8	5,000	UNIDADE		
42921	TUBO DE ESTANHO 25G (SOLDA) Especificação : TUBO DE ESTANHO 25g POLYS (SOLDA)	8,000	UNIDADE		
77862	JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS Especificação : JOGO CHAVE FENDA PHILIPS PRECISÃO MAGNETIZADA 18PÇS: CROMO VANADIO, PONTA MAGNETIZADA FENDA 6 X 38 MM, 5 X 75 MM, 6 X 100 MM, 8 X 150 MM, // PHILLIPS 2 X 38 MM, 1 X 75 MM, 2 X 100 MM, 3 X 150 MM, CHAVES DE PRECISAO: FENDA 2.5 X 50 MM, 3.0 X 50 MM, 00 X 50 MM, 0 X 50 MM // TORX 6, TORX 7, TORX 8, TORX 9, TORX 10, TORX 15.	6,000	UNIDADE		
42923	MINI KIT CHAVE DE FENDA 31 EM 1 PARA PC E NOTEBOOK Especificação : Mini Kit Chave de fenda 31 em 1 para pc notebook: ogo 31 em 1 - chave de fenda entre T 4 a PH2. 10 Chaves Torx T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20, 06 Chaves Allen, 1.3 H1.5 H2.0 H2.5 H3.0 H4.001 Chave Triangulo 3.0 01 Chave Tri-Wing 3.0 01 Chave Spanner Head 2.6 01 Chave Estrela/Five Star 2.0 01 Chave Pino 1.0 05 Chave de Fenda 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 05 Chaves Philips PH00 PH0 PH1 Ph2 (1.7 2.0 3.0 3.5)	6,000	KIT	115,000	690,00
42924	PASTA TERMICA 15G Especificação : Pasta Termica 15g P/ Processadores Cpu Cooler Notebook Pc	30,000	UNIDADE	73,000	2190,00
42925	LIMPA CONTATO 300ML Especificação : Limpa Contato 300ml	100,000	UNIDADE	60,000	6000,00
42929	CASE PARA HD 3.5 SATA USB 3.0 Especificação : Case para HD 3.5 Sata USB 3.0	15,000	UNIDADE	70,000	1050,00
42930	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESS USB WIFI 1200MBPS PC E NOTE Especificação : Adaptador Receptor Wireless Usb Wifi 1200mbps Pc E Note	115,000	UNIDADE	50,000	5750,00
42958	CHAVE DE TESTE DE FASE DE ENERGIA (DIGITAL) Especificação : Chave De Teste de Fase de Energia (digital)	5,000	UNIDADE	30,000	150,00
42932	CABO DE REDE BLINDADO CAT-5E FTP 305 MTS Especificação : Cabo De Rede Blindado Cat-5e Ftp 305 Mts	16,000	CAIXA	1.200,000	19200,00
42959	CONECTOR RJ45 BLINDADO- PCT 100UND Especificação : Conector RJ45 Blindado pacote com 100 unidade	11,000	PACOTE	100,000	1100,00
42934	CAPA PROTETORA SNAP IN PARA RJ45 -PCT 100UN Especificação : CAPA PROTETORA SNAP IN PARA Rj45 PACOTE COM 100 UNIDADE	801,000	PACOTE		
42935	FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25MT Especificação : FITA DUPLA FACE EM SILICONE 25 MT	37,000	UNIDADE		
65174	EXTENSÃO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP Especificação : EXTENSAO ENERGIA 15 METROS 3 ENTRADAS 10 AMP	70,000	UNIDADE		
78353	JOGO DE CHAVE Especificação : JOGO DE CHAVE 01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO 1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH00 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5).	6,000	JOGO		
42933	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E-PCT 100UND Especificação : CONECTOR RJ45 MACHO Cat5e PACOTE COM 100 UNIDADE	37,000	PACOTE		
42937	APARELHO TESTADOR DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC Especificação : Aparelho Testador de Cabos RJ11, RJ45, USB e BNC	11,000	UNIDADE		

[Handwritten signature]



65105	PROTECTOR DE EMENDA PARA FIBRA 60MM- 100UND <i>Especificação : Protetor de Emenda para fibra Optica Tubete 60mm com 100und</i>	35,000	PACOTE		
42967	PATCH CORDS CAT. 06 1,5M <i>Especificação : Patch Cords Cat. 06 1,5m</i>	12,000	UNIDADE	18,000	216,00
42968	BATERIA 12V 7A SELADA PARA NOBREAK <i>Especificação : Bateria 12v 7a Selada Para Nobreak</i>	45,000	UNIDADE		
65106	CABO DE FIBRA OPTICO 12 F <i>Especificação : Cabo de Fibra Optico, Optic Lan Ar Mm (62,5) 12 F.</i>	100,000	METRO		
42946	PLACA POST PARA DIAGNÓSTICO DE PLACA DESKTOP <i>Especificação : PLACA POST PARA DIAGNOSTICO DE PLACA DESKTOP - 4 DÍGITOS TIPO DE ITEM: KIT FERRAMENTA REPARO DESKTOP MATERIAL: PLÁSTICO+METAL TAMANHO: 80x60MM/3,15x2,36IN (APROX.) TAMANHO DO LED: 50x20x7MM/1,97x0,79x0,28IN (APROX.)</i>	5,000	UNIDADE	180,00	900,00
42947	MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL <i>Especificação : MANTA MAGNÉTICA ANTI ESTÁTICA PROFISSIONAL: - COMPRIMENTO: 120 CM - LARGURA: 50 CM - ESPESSURA: 3 MM - MATERIAL: SILICONE - COM COMPARTIMENTOS</i>	10,000	UNIDADE		
42948	PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA PROFISSIONAL SEM FIO ATERRAMENTO ESD <i>Especificação : PULSEIRA ANTI ESTATICA SEM FIO ATERRAMENTO ESD - LIMITADOR DE CORRENTE: RESISTOR DE 1M? LARGURA DO BRACELETE: 19,8MM - ALTURA DA PARTE PLÁSTICA: 13MM - PESO: 23G</i>	22,000	UNIDADE	78,00	1.716,00
42949	LUVA ANTI-ESTÁTICA PAR PROTEÇÃO MANUTENÇÃO PLACA MAE, ELETRONICOS <i>Especificação : LUVA ANTI-ESTATICA PARA PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA-MÃE E ELETRÔNICOS: TAMANHO: 8 - MÉDIO USO: REUTILIZÁVEL PUNHO: TRICOTADO POLIAMIDA COM BANHO EM PU (POLIURETANO), NA PALMA E PONTA DOS DEDOS LUVA COM MATERIAIS ESPECIAIS QUE PROPORCIONAM ALTA FLEXIBILIDADE E PRECISÃO DE MOVIMENTOS BANHO NITRÍLICO PALMA E DORSO</i>	9,000	PAR		
14150	ÓCULOS DE PROTEÇÃO <i>Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO</i>	30,000	UNIDADE		
78355	MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM. <i>Especificação : MASCARA DESCARTAVEL PARA PARTICULAS DE POEIRA, CAIXA COM 100 UM.</i>	80,000	CAIXA		
42953	MULTÍMETRO DIGITAL C/CAPACÍMETRO E BEEP PROFISSIONAL <i>Especificação : MULTIMETRO DIGITAL COM CAPACITOMETRO E BEEP PROFISSIONAL: DISPLAY LCD ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 200M/2/20/200/1000V TENSÃO AC: 200M/2/20/200/750V CORRENTE AC/DC: 200µM/2M/20M/200M/20A RESISTÊNCIA: 200/2K/20K/200K/2M/20M/200M? TEMPERATURA: - 20-+1000°C CAPACITÂNCIA: 20N/200N/2U/20U/200U/2000UF INDUTÂNCIA: 2M/20M/200M/2/20H FREQUÊNCIA: 10/100/1K/10K/100K/1M/10MHZ DATA HOLD: SIM TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM TESTE HFE: SIM CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 600V ALIMENTAÇÃO: 1X9V.</i>	40,000	UNIDADE		
29002	TESTADOR DE CABOS RJ45 / RJ11 / USB,BNC <i>Especificação : Testador De Cabos Rj45 / Rj11 / USB,BNC</i>	32,000	UNIDADE		
42956	DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300 ML <i>Especificação : Desengripante Lubrificante Spray 300 Ml</i>	215,000	UNIDADE		
42957	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS <i>Especificação : Jogo De Chave Allen Hexagonal 25 Peças, sendo de medidas: - 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm</i>	9,000	JOGO		
28822	TECLADO USB <i>Especificação : Teclado Usb. Características Formato Slim Teclas macias e silenciosas Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores .Conexão: USB</i>	250,000	UNIDADE	50,000	12.500,00
53654	CAIXA DE SOM DE ALTA QUALIDADE 2.0 CANAIS POTENCIA 3W RMS <i>Especificação : Caixa De Som De Alta Qualidade . 2.0 Canais . Potência 3w Rms . Controle De Volume E Botão Liga/Desliga Frontal . Led Indicador De Funcionamento . Fácil Instalação (Plugue E Play) . Conexão: Usb. SP144, Frequência de resposta: 200 hz-20000 KHz, Potência de saída: 1.5 w x 2 RMS</i>	52,000	UNIDADE		
78356	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W <i>Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC 400W</i>	227,000	UNIDADE	260,000	59.020,00

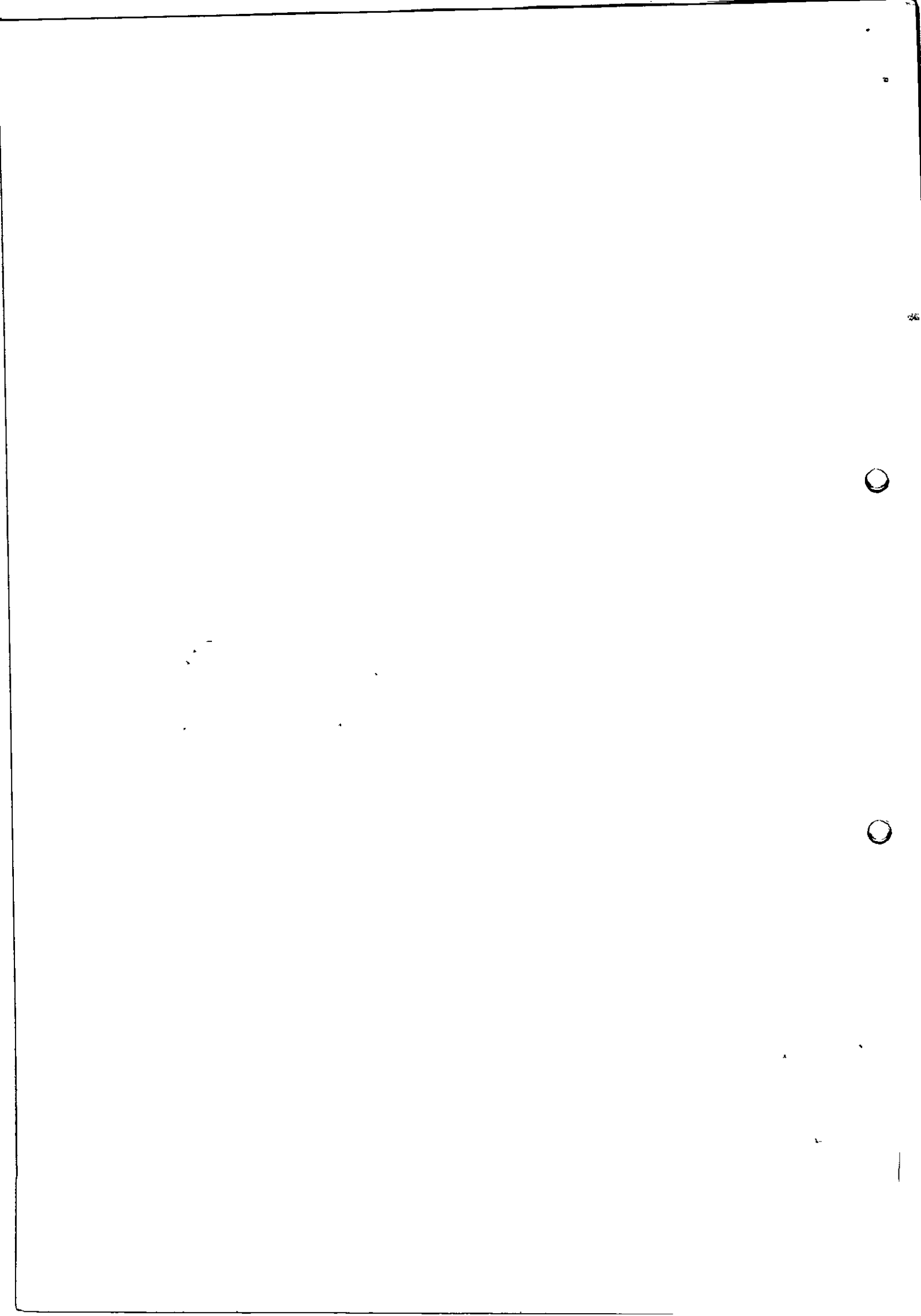
78357	HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM <i>Especificação : HD INTERNO 1 TB, SATA, 7200 RPM</i>	113,000	UNIDADE	580,000	65540,00
78358	SSD 240 GB <i>Especificação : SSD 240 GB</i>	82,000	UNIDADE	329,000	26940,00
78359	SSD 500 GB <i>Especificação : SSD 500 GB</i>	82,000	UNIDADE	540,000	44,280,00
78360	ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL <i>Especificação : ROTULADOR PORTÁTIL DIGITAL Características - Rotulador portátil - Display 15 caracteres x 1 linha - Memória para 15 etiquetas - Largura das fitas de 6 até 12mm - Utiliza fitas tz resistentes e laminadas - Teclado qwerty - Cortador manual - Velocidade da impressão 20mm/s - 253 símbolos embutidos - Impressão de múltiplas cópias (até 9) - Imprime até 2 linhas em etiquetas de 12mm de largura</i>	20,000	UNIDADE		
78361	BATERIA PARA PLACA MÃE , PILHA MOEDA CR-2032 3V <i>Especificação : BATERIA PARA PLACA MÃE , Pilha Moeda CR-2032 3V</i>	175,000	UNIDADE		
78362	ADAPTADOR HDMI - VGA <i>Especificação : ADAPTADOR HDMI - VGA</i>	15,000	UNIDADE		
78363	ADAPTADOR VGA - HDMI <i>Especificação : ADAPTADOR VGA - HDMI</i>	15,000	UNIDADE		
78364	ADAPTDOR USB - VGA <i>Especificação : ADAPTDOR USB - VGA</i>	15,000	UNIDADE	55,000	825,00
78365	DOCK STATION 2 HD SATA E IDE 3,5 E 2,5 USB LEITOR DE CARTÃO <i>Especificação : Dock Station 2 Hd Sata E Ide 3,5 E 2,5 Usb Leitor De Cartão</i>	10,000	UNIDADE	26,000	260,00
78366	TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA) <i>Especificação : TUBO DE ESTANHO 25G POLYS (SOLDA)</i>	10,000	UNIDADE		
78367	PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU <i>Especificação : PASTA TÉRMICA 50G PROCESSADOR CPU</i>	20,000	UNIDADE	55,000	1100,00
78368	GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM <i>Especificação : GRAVADOR E LEITOR EXTERNO DE DVD/CD SLIM</i>	12,000	UNIDADE	265,000	3180,00
78369	EXTENSOR USB 3.0 RÁPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA <i>Especificação : EXTENSOR USB 3.0 RÁPIDO DE 5 METROS MACHO FEMEA</i>	55,000	UNIDADE	90,000	5130,00
78370	CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M <i>Especificação : CABO DE FORÇA ENERGIA ATX TRIPOLAR 1,5M</i>	67,000	UNIDADE	34,000	2278,00
78371	CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M <i>Especificação : CABO USB IMPRESSORA PADRÃO 1,8M</i>	87,000	UNIDADE	300,000	2610,00
78372	JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA <i>Especificação : JOGO DE PINÇAS ESD ANTIESTÁTICAS DE PRECISÃO PARA ELETRÔNICA</i>	6,000	UNIDADE		
78380	ADAPTADOR USB HDMI <i>Especificação : ADAPTADOR USB HDMI</i>	15,000	UNIDADE	50,000	750,00
77863	KIT FERRAMENTAS DE CHAVES, COM 16 PEÇAS <i>Especificação : Kit Ferramentas de Chaves, com 16 Peças: 01 CHAVE TRIANGULO 3.0, 01 CHAVE TRI-WING 3.0, 01 CHAVE SPANNER HEAD 2.6, 01 CHAVE ESTRELA/FIVE STAR 2.0, 01 CHAVE PINO 1.0, 05 CHAVE DE FENDA 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5, 05 CHAVES PHILIPS PH0 PH0 PH1 PH2 (1.7 2.0 3.0 3.5), 01 Estojo de Transporte e armazenamento</i>	0,000	KIT		
42960	MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM <i>Especificação : MINI GBIC SFP DATACOM 1000BASE LX SM 1310NM</i>	15,000	UNIDADE	378,000	5670,00
78373	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA PARA 24 EMENDAS PARA FUSÃO:	20,000	UNIDADE	399,000	7980,00

[Handwritten signature]



PROTEGER E ABRIGAR EMENDAS DIRETAS OU DERIVADAS DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 96 FIBRAS EM REDES AÉREAS OU SUBTERRÂNEAS. PERMITE A ENTRADA DE CABOS COM DIÂMETROS ENTRE 1 E 20 MM OFERECENDO CAPACIDADE 1 ENTRADA PARA CABO PRINCIPAL E 4 PARA CABOS DERIVADOS. AS FIBRAS ÓPTICAS SÃO ABRIGADAS EM BANDEJAS ESPECIAIS DENTRO DA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA, CADA UMA COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 24 EMENDAS PARA FUSÃO, E EM FUNÇÃO DO SEU SISTEMA BASCULANTE PERMITE UM FÁCIL MANUSEIO E PROTEÇÃO DOS CABOS. SUAS FERRAGENS PERMITEM SUA ANCORAGEM AO POSTE E AS ARGOLAS PRESENTES EM SUA TAMPA POSSIBILITAM SUA SUSPENSÃO À CORDOALHA E/OU CABO DE FIBRA ÓPTICA. OS ELEMENTOS PLÁSTICOS POSSUEM CARACTERÍSTICAS QUE CONFEREM AO PRODUTO ELEVADA RESISTÊNCIA CONTRA DETERIORAÇÃO, QUANDO EXPOSTOS A PERÍODOS PROLONGADOS NO MEIO AMBIENTE, INCLUSIVE À AÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV). NÃO NECESSITA DE FERRAMENTA ESPECIAL. PERMITE RESERVA DE FIBRA COM TUBO ?LOOSE? PARA RECUPERAÇÃO EM CASO DE PERDA DA FIBRA. PRODUTO ACOMPANHA 1 BANDEJA PARA ATÉ 24 FUSÕES DE FIBRA ÓPTICA

78374	MINI MEDIDOR DE POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER COM ADAPTADOR <i>Especificação: MINI MEDIDOR DE POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER COM ADAPTADOR. FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +26DBM FAIXA DE DETECÇÃO: 700 A 1700NM. CALIBRADO PARA 8 COMPRIMENTOS DE ONDA: 850/980/1300/1310/1490/1550/1625 E 1650NM. MEMORIZAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA, PERMITE CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO</i>	2,000	UNIDADE		
78375	TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO <i>Especificação: TELA COM RETRO ILUMINAÇÃO, CONECTOR TIPO INGAAS, UNIVERSAL DE 2,5MM, ADAPTADOR DE CONECTOR SC INCLUSO</i>	3,000	UNIDADE		
78376	LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW. <i>Especificação: LOCALIZADOR VISUAL DE FALHAS (VFL) DE 1MW.</i>	3,000	UNIDADE	173,000	519,00
78377	ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS; <i>Especificação: ALICATE DECAPADOR DE FIBRA DE 3 FUROS; PARA REMOÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO DA FIBRA DE 3MM, 900µM, 250µM E 125µM. REMOVE TAMBÉM JAQUETA DE 3MM(CAPA EXTERNA MALEÁVEL) DE CORDÕES ÓPTICOS.</i>	5,000	UNIDADE		
78378	RECIPIENTE COM SIFÃO PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ML. <i>Especificação: RECIPIENTE COM SIFAO PARA ALCOOL ISOPROPÍLICO 500 ML.</i>	10,000	UNIDADE	50,000	500,00
28783	ALCOOL ISOPROPILICO <i>Especificação: Alcool isopropilico categoria hpic; com teor de 99,8% acondicionado em frasco com 500ml; para limpeza eletrônica com placas e circuito com embalagem de bico.</i>	10,000	LITRO	50,000	500,00
42963	CANETA DE CORTE COM LAMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO <i>Especificação: CANETA DE CORTE COM LAMINA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO; MATERIAL DA LÂMINA: AÇO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO FORMA DA LÂMINA: OBLÍQUA LARGURA DA LÂMINA: APROX. 5MM/0.2IN</i>	20,000	UNIDADE	99,000	1980,00
42964	DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) <i>Especificação: DECAPADOR DE CABO MINI DROP (LOW FRICTION) DIÂMETRO DA FIBRA NUA: 125 µM² TIPO DE FIBRA: SINGLE FIBER AND RIBBON FIBER EXCHANGEABLE. DECAPE DE: 5,0 ~ 30,0 MM. ÂNGULO DE CORTE: 0,5º OU 1,0º</i>	10,000	UNIDADE		
65104	LENÇO DE LIMPEZA ANTI-ESTÁTICO PARA LIMPEZA DE FIBRA-CX 280F <i>Especificação: Lenço de Limpeza Anti-estático para limpeza de fibra-cx 280f</i>	3500,000	CAIXA	183,000	640.500,00
42920	ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD PROFISSIONAL 127V <i>Especificação: ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD/BGA PROFISSIONAL 127V tensão: 127VAC 50/60 Hz, potencia 550w</i>	5,000	UNIDADE	1.400,000	7000,00
28926	MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA OPTICA <i>Especificação: Máquina de Fusão de Fibra Óptica - 4 motores 18 segundos para aquecimento do forno 7 segundos para fusão da fibra Tela Touch screen de 4.3 polegadas de alta definição 320 zoom 300 modos de fusão diferentes USB e SD card - U-Disk com upgrade automático de software Bateria de Lithium, com carga para aproximadamente 300 fusões</i>	3,000	UNIDADE	10.800,000	32.400,00
42952	LUPA LED COM GARRA LUPA BANCADA MESA ARTICULADA DOBRÁVEL FLEXÍVEL MULTIFUNCIONAL	11,000	UNIDADE		





Especificação : Lupa Led Com Garra Lupa Bancada Mesa Articulada
Dobrável Flexível Multifuncional Ourives Relojoeiro Estação Solda Duplo
Triplo Aumento Apoio Estética Bivolt Eletrônica Fonte

42954	SOPRADOR TÉRMICO 1500W (110V)	5,000	UNIDADE	
Especificação : Soprador Térmico 1500w (110v)				
65102	ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS	65,000	UNIDADE	377,000 24.505,00
Especificação : ROTEADOR WIRELESS DE 1200 MBPS 4 PORTAS, DE 4 OU 6 ANTENAS; Padrões Wireless: IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz; IEEE 802.11ac/n/a 5GHz Frequência: 2.4 GHz, 5.0 GHz Velocidade: 1200 mbps Taxa de Transmissão: 5GHz: até 867Mbps; 2.4GHz: até 300Mbps Frequência: 5GHz e 2.4Gz Sensibilidade de Recepção: Potência de Transmissão: CE: 20dBm(2.4GHz) / 23dBm(5GHz) FCC: 30dBm				
78396	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTÁVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SAÍDA	6,000	UNIDADE	149,000 894,00
Especificação : FONTE DE ALIMENTAÇÃO - COM KNOBS AJUSTÁVEIS DE TENSÃO E AMPERAGEM. TENSÃO DE SAÍDA 0 - 30V CORRENTE DE SAÍDA: 0 - 5 A				
78398	PARAFUSADEIRA 20V	8,000	UNIDADE	
Especificação : PARAFUSADEIRA 20V C/ MALETA MANDRIL DE APERTO RÁPIDO CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA EXTRA				
78400	CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO	3,000	UNIDADE	
Especificação : CLIVADOR DE ALTA PRECISÃO; APLICAÇÃO: FIBRA ÓPTICA, DIÂMETRO DE CORTE: 125UM, DIÂMETRO DA FIBRA: 250-90UM, ÂNGULO DE CORTE: 0.5 (FIBRA DE NÚCLEO ÚNICO), DURABILIDADE: 48.000 CORTES.				

		Total :		
Condições de pagamento :				
Prazo de entrega :				
Validade da proposta :		dias.		
Valor por extenso :				

Data :

Itaiam Barros
carimbo e assinatura

CNPJ: 46.806.936/0001-05
INSC. EST.: 15.840.541-2
ECO CARTUCHOS SUPRIMENTOS
E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA
RUA DÉCIMA OITAVA, 216-C
BELA VISTA, Itaituba PA