

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Erechim
Secretaria Municipal de Administração
Comissão Permanente de Licitação

Pregão Eletrônico nº 120/2020

Após analisados todos os atos e adjudicados todos os itens referentes ao presente pregão, homologo o presente processo e autorizo a despesa, para cada empresa vencedora, conforme abaixo:

Resultado da Homologação

Item:	0001
Descrição:	Microcomputador TIPO 1-2020 Especificações: Declarar marca e modelo do equipamento ofertado, Processador: Processador de última geração disponível na linha de equipamentos oferecida pelo fabricante, Possuir 04 (quatro) núcleos físicos ou superior, Frequência (clock base) de 2.7 GHz ou superior, Memória cache de 6MB ou superior, Processador com performance mínima de 7000 (sete mil) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponível em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na coluna passmark CPU Mari (higher is better), Memória RAM Instalada de 8 GB do tipo DDR4, capacidade de expansão até 32GB, deve possuir pelo menos 1 (um) slot de memória livre na placa mãe para futuros upgrade, BIOS: BIOS residente em flash rom. Totalmente compatível com o padrão UEFI. Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, através do
Quantidade:	37
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	5.150,0000
Valor Final:	5.449,0000
Valor Total:	201.613,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	FVR SERVIÇO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - ME
Modelo:	Optiplex 3080 SFF
Item:	0003
Descrição:	Switch 24 portas RJ45 10/100 c/ 2 portas RJ45 10/100/1000 Mbps SFP Gerenciável, Características Mínimas: - Tipo: Managed, RackMount, - Portas: 10/100, 24 RJ45 10/100 Mbps / Gigabit, 2 RJ45 10/100/1000 Mbps SFP, - Blackplane: 8,8 Gbps, - Gerenciamento: web, SNMP, CLI, - Features: VLAN, IGMP, - Medidas do produto (L/A/P): 440 / 45 / 175 mm, - Medidas da embalagem (L/A/P): 270 / 90 / 500 mm, - Peso bruto / líquido: 2.46 / 1.92 kg, - Garantia: 36 meses, - Portas: total de 26 portas, com 24 portas 10/100 com detecção automática e 2 pares de portas Gigabit SFP de uso duplo, configuráveis como 10/100/1000 ou SFP, - Desempenho: 8,8 Gbps máximo, desempenho de wirespeed em todas as portas, - Comutação de camada 2 taxa máxima nonblocking em todas as portas, - full/half duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a VLAN IEEE 802.1Q, priorização de tráfego de IEEE 802.1p, snooping IGMP, - Convergência: 4 ms de hardware por porta, qualidade de serviço (QoS), atribuição de auto-VLAN para tráfego
Quantidade:	2
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	930,0000
Valor Final:	1.323,0000
Valor Total:	2.646,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	ORS ELETROELETRONICA E TELECOMUNICAÇÕES EIRELI
Modelo:	SF2622MR L2
Item:	0004
Descrição:	Switch 10/100 Mbps 8 portas - De grande utilidade na constante mudança física das salas. Não necessitando passagem de cabos a longa distância, Características técnicas: - Protocolo: CSMA/ CD, - Método de transferência: armazena e encaminha, - LED: Power, Ethernet, Portas: - 8 portas RJ-45 10 / 100 Mbps, Padrões: - IEEE 802.3, - IEEE 802.3u, - IEEE 802.3x, Taxa de transferência: - Half Duplex: 10 / 100 Mbps, - Full Duplex: 20 / 200 Mbps, Taxas de encaminhamento: - 10BASE-T: 14880 pps/port, - 100BASE-TX: 148800 pps/port, Fonte de alimentação: - Tensão de entrada: 100 - 240 V, Acompanha: - Fonte de alimentação, - Guia do usuário em português, - Garantia de 1 ano.
Quantidade:	2
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	150,0000
Valor Final:	80,9500
Valor Total:	161,9000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	LIRA DA LUZ CIA LTDA
Modelo:	MS108
Item:	0005
Descrição:	Roteador e Acces point wirelless Características Mínimas: - Processador com velocidade de 600MHz, - Memória interna DDR2 128MB, - Padrões Wireless 2,4 GHz 802.11b/g/n, - Potência de 1000mW, - 5 portas ethernet de 10/100/1000 Gigabit, - 1 porta USB, - Alimentação: POE de 8-30V DC e conector 8-30V DC, - Antena interna MIMO 2x2 com ganho de 2,5 DBI, - Dual chain, - Case plástico, - Deve acompanhar injetor e fonte POE compatíveis com o equipamento, - Homologação da Anatel, - Garantia 12 meses
Quantidade:	12
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	400,0000
Valor Final:	1.095,0000
Valor Total:	13.140,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	RB951G-2hnd
Item:	0006

Descrição:	Filtro de linha com 5 tomadas Características Mínimas do Equipamento, filtro de linha com 5 tomadas, gabinete confeccionado em plástico ABS, Fusível de proteção, Led sinalizador de funcionamento, Chave liga desliga, Bivolt, Protetor contra surtos, Tensão de alimentação 127v/1270va e 220v/2200va, Deve possuir 5 tomadas elétricas tripolares, Garantia mínima de 12 meses, Plug com padrão novo.
Quantidade:	10
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	45,0000
Valor Final:	18,0000
Valor Total:	180,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	RONALDO SILVEIRA DE AZEVEDO JUNIOR
Modelo:	BV5
Item:	0007
Descrição:	Pen drive 8 GB Características Mínimas:,- Capacidade: 8 GB,- USB 3.0,- Velocidade de Leitura: 40 MB/s,- Velocidade de Gravação: 10MB/s,- Cor: Preferencialmente Preto, Garantia de 12 meses,,
Quantidade:	5
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	30,0000
Valor Final:	43,0000
Valor Total:	215,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	RONALDO SILVEIRA DE AZEVEDO JUNIOR
Modelo:	PD989
Item:	0008
Descrição:	Cabo HDMI 2.0 10m Características mínimas:,- Cabo com comprimento de 10 metros e revestido em PVC,- Conectores padrão HDMI-A em ambas extremidades,- Conectores com contatos banhados a ouro ,- Interface HDMI versão 2.0,- Possuir filtro contra interferências eletromagnéticas, em ambas extremidades,- Suporte a resolução 4K (2160p),- Garantia de 3 meses
Quantidade:	11
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	90,0000
Valor Final:	83,5000
Valor Total:	918,5000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	HDMI 2.0
Item:	0010
Descrição:	Gaveta Externa para Disco Rígido - Case Características Mínimas: ,- Alimentação: USB 3.0 (Compatível com USB 2.0), - Polegadas 2.5", - Interface Interna SATA II / SATA III,- Capacidade suportada 1 TB,- Sistemas Operacionais Compatíveis - Microsoft Windows 7 32-bit/ 7 64-bit / XP 32-bit / XP 64-bit / Linux 32-bit / Linux 64-bit,- Taxa de transferência de dados 600 Mbps,- 1 cabo USB 3.0 (Compatível com USB 2.0).
Quantidade:	2
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	60,0000
Valor Final:	74,9000
Valor Total:	149,8000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	CH-300
Item:	0011
Descrição:	Desengripante em Spray, 300 ml Possuir válvula 180°. Sem silicone. Produto em conformidade com NBR 14725-4/2012. Cor levemente amarelado. Insolúvel em água. Não coagula e não congela. Isolante elétrico.
Quantidade:	15
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	45,0000
Valor Final:	38,0000
Valor Total:	570,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	300ml
Item:	0012
Descrição:	Maleta para Notebook Características mínimas: Características mínimas:,- Alça para as mãos,- Alça transversal regulável e com engates metálicos ,- Compartimento principal acolchoado para notebooks de até 15,6 polegadas,- Fabricado em material nylon ou poliéster,- Fecho externo com zíper,- Maleta de preferência na cor cinza escuro ou preta,- Garantia de 03 meses
Quantidade:	478
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	120,0000
Valor Final:	68,8800
Valor Total:	32.924,6400
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Fulltech Equipamentos Ltda ME
Modelo:	EX048
Item:	0013
Descrição:	Módulo de Memória TIPO 2 Características mínimas: ,- Capacidade de 4GB,- Categoria Desktop,- Frequência de operação 1333Mhz,- Padrão DDR3 240 pinos,- Tensão de trabalho 1,5V,- Garantia de 12 meses
Quantidade:	15
Unidade de Fornecimento:	Unidade

Valor Referência	200,0000
Valor Final:	135,0000
Valor Total:	2.025,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	PUBLIC SHOP ELETRO ELETRONICOS EIRELI
Modelo:	4GB/DDR3/1333MHZ/240PINOS
Item:	0015
Descrição:	Porca gaiola e parafuso - kit KIT contendo 100 (cem) PORCA GAIOLA com PARAFUSO M6, Padrão racks de telecom., Características:,- Porca gaiola e parafuso padrão Rack 19",,- Porca Gaiolas com garra M6,,- Parafusos Panela Philips M6 x 15 mm níquelado,,- Usado na fixação acessórios para racks padrão "19"
Quantidade:	1
Unidade de Fornecimento:	Kit
Valor Referência	110,0000
Valor Final:	108,0000
Valor Total:	108,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	RONALDO SILVEIRA DE AZEVEDO JUNIOR
Modelo:	MM6
Item:	0016
Descrição:	Unidade de Estado Sólido 240GB Características mínimas:,- Capacidade de armazenamento até 240 GB,- Capacidade de tempo médio entre falhas (MTBF) até 1 milhão de horas,- Capacidade total de bytes gravados (TBW) até 80 terabytes,- Case com tamanho de 2,5 polegadas,- Interface de conexão serial ATA versão 3, compatível com as versões antecessoras,- Interface serial ATA com até 6Gb/s de taxa de transferência,- Possuir memória flash NAND TLC ou 3D TLC,- Possuir velocidade até 350MB/s para gravação sequencial e até 500MB/s para leitura,- Garantia de 36 meses
Quantidade:	15
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	350,0000
Valor Final:	294,8800
Valor Total:	4.423,2000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Fulltech Equipamentos Ltda ME
Modelo:	WDS240G2G0A / SSD7CS900 / NS100 / ASU630
Item:	0017
Descrição:	Monitor LCD 27" Características mínimas:,- Equipamento na cor preta,- Possuir entradas de vídeo: 01 (uma) DVI-D, 01 (uma) HDMI,- POSSUIR FURAÇÃO PARA SUPORTE VESA 100mm x 100mm,- Possuir peso de até 6kg (somando a base),- Possuir suporte fixo,- Tela LCD deverá possuir:,- Relação de aspecto 16:9, Reprodução de cor até 16.7 milhões de cores, Resolução de 1920 x 1080 pixels a 60Hz, Sistema de iluminação de fundo LED, Tamanho de 27 polegadas,- Tensão de entrada 110~220V 50/60Hz (Bivolt),- Deve acompanhar o produto:,- 01 Cabo HDMI, 01 Cabo de energia,- Garantia de 12 meses,
Quantidade:	5
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	1.500,0000
Valor Final:	1.490,0000
Valor Total:	7.450,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	TECHNO SOLUÇÕES EIRELI
Modelo:	V276HL
Item:	0020
Descrição:	Notebook 2019 TIPO 1 Especificações mínimas do equipamento:,- Declarar marca e modelo do equipamento ofertado,- Equipamento preferencialmente nas cores chumbo, prata, preto ou titanium,- Unidade Central de Processamento:,- Possuir quatro núcleos físicos, Possuir frequência de clock base de 1.6GHz, Possuir tecnologia de ajuste dinâmico de desempenho (modo turbo), Possuir memória cache de 4MB,- Módulo de Memória RAM: Tipo DDR4 com capacidade de 8GB, Deverá ser fornecido pelo fabricante do equipamento,- Disco de Armazenamento Interno:,- Capacidade de armazenamento 1TB, Disco deverá ser fornecido pelo fabricante do equipamento,- Interfaces e Conexões:,- 01 (uma) conexão de áudio combo (saída para fone de ouvido e entrada para microfone), 01 (uma) interface ethernet LAN velocidade 10/100/1000Mbps (Gigabit Ethernet), 01 (uma) interface wireless bluetooth 4.0 integrado, 01 (uma) interface wireless LAN padrão IEEE 802.11 b/g/n, 01 (uma) leitora de cartão de memória, 01 (uma) saída de vídeo tipo HDMI, 02 (duas)
Quantidade:	1
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	4.800,0000
Valor Final:	4.800,0000
Valor Total:	4.800,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Verlin & Piontkoski Ltda
Modelo:	240 G7
Item:	0021
Descrição:	Projektor Multimídia Características mínimas:,- Declarar marca ou modelo,- Ajuste de trapézio:,- Horizontal ± 30 graus, Vertical: ± 30 graus,- Brilho em branco de 3500 ANSI Lumens,- Brilho em cores de 3500 ANSI Lumens,- Interfaces de conexão:,- 01 HDMI, 01 LAN (RJ45), 01 VGA,- Modos de projeção:,- Frontal Traseiro Instalado no Teto,- Relação de aspecto de 4:3,- Relação de contraste até 15.000:1,- Reprodução de cor até 1 bilhão de cores,- Resolução nativa XGA de 1024 x 768 Pixels,- Relação de zoom 1.x,- Sistema de projeção 3LCD de 3 Chips,- Sistema de som interno 5W (Mono),- Tensão de entrada 100~220VCA 50/60 Hz,- Vida útil da lâmpada até 6000 horas no Modo Normal,- Deverá acompanhar o equipamento:,- Cabo de energia, Cabo de vídeo (VGA), Controle remoto com 2 pilhas AA,- Garantia de 36 meses
Quantidade:	17
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	3.900,0000
Valor Final:	4.085,0000
Valor Total:	69.445,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.

Modelo:	X39
Item:	0022
Descrição:	Switch Gerenciável 24P Gigabit Características mínimas:- Declarar marca ou modelo,- Gabinete padrão horizontal 19? 1U,- Equipamento da Categoria Gerenciável,- Interface:, 24 Portas ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Portas ethernet com capacidade autonegociação MDI/MDI-X e LEDs indicativos,- Capacidade de comutação 48Gbps,- Taxa de encaminhamento 35Mpps,- Tamanho da tabela de endereços MAC 8K,- Deverá suportar os padrões IEEE: 802.1d 802.1p 802.1q 802.1s 802.1x 802.1w 802.3ab 802.3ad 802.3u 802.3x,- Funções de Gerenciamento: Detecção de loopback, Espelhamento de portas para monitorar o tráfego da rede, Filtragem de endereço MAC , Gerenciamento baseado em WebGUI, Monitoramento de logs de eventos, Priorização de tráfego de dados (QoS), Recurso diagnóstico de cabo, Roteamento estático, Suporte a configuração de VLANs, Spanning tree,- Alimentação de entrada 100~240VCA 50/60Hz,- Conformidades:, FCC CE RoHS Homologado ANATEL,- Deverá acompanhar
Quantidade:	12
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	1.500,0000
Valor Final:	1.690,0000
Valor Total:	20.280,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Fulltech Equipamentos Ltda ME
Modelo:	Intelbras / TPlink
Item:	0024
Descrição:	Tablet 2020 TIPO 1 Características mínimas:- Declarar marca e modelo do produto ofertado,- Bateria de polímero de lítio com capacidade de 4200 miliampère/hora,- Equipamento de cor preta,- Interfaces de conectividade:, Adaptador wireless padrão IEEE 802.11 a/b/g/n/ac para operar nas frequências 2 e 5 gigahertz, Bluetooth versão 5, Conector para fone de ouvido estéreo, conector padrão P2, Slot de expansão para cartão de memória, Usb tipo C para carregamento e transferência de dados,- Memória de armazenamento até 32 gigabytes,- Memória RAM de 3 gigabytes,- Possui câmera frontal e traseira,- Sistema operacional Android 9,- Tela de 8 polegadas com resolução de 1920 por 1200 pixels,- Unidade de processamento com 8 (oito) núcleos e velocidade de 1.6 gigahertz,- Deverá acompanhar o produto:, Caneta de toque para ecrã tátil e que deverá ser projetada pela própria fabricante do tablet, Capa na cor preta, material em couro e com suporte que permita o posicionamento horizontal/vertical do
Quantidade:	14
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	2.000,0000
Valor Final:	1.790,0000
Valor Total:	25.060,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	GABRIELE SIEGA 00862195969
Modelo:	samsung p205
Item:	0025
Descrição:	Tela de Projeção Retrátil 100" Características mínimas:- Área de projeção sendo 180 cm de largura por 180 cm de altura,- Dimensão diagonal de 100 polegadas e formato 1 por 1,- Estojo metálico com pintura epóxi de alta resistência,- Modo de fixação em parede e teto,- Sistema automático por mola e com parada multiponto,- Tecido da área de projeção em branco opaco e com verso preto,- Deverá acompanhar o produto buchas e parafusos para sua fixação,- Garantia de 12 meses
Quantidade:	1
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	580,0000
Valor Final:	487,0000
Valor Total:	487,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Dirceu Longo & Cia Ltda - EPP
Modelo:	NR-003
Item:	0026
Descrição:	Tela de Projeção Tripé 120" Características mínimas:- Área de projeção sendo 243 cm de largura por 182 cm de altura,- Dimensão diagonal de 120 polegadas e formato 4 por 3,- Estojo metálico com alça de transporte e pintura epóxi de alta resistência,- Sistema automático por mola e com parada multiponto,- Tecido da área de projeção em branco opaco e com verso preto,- Tripé telescópico acoplado na tela, com regulagem de altura e ponto de estabilização,- Garantia de 12 meses
Quantidade:	1
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	780,0000
Valor Final:	577,9000
Valor Total:	577,9000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	LIRA DA LUZ CIA LTDA
Modelo:	TBTPS120
Item:	0028
Descrição:	Suporte de Teto para Projetor Suporte de Teto para Projetor,Características mínimas:- Declarar marca ou modelo,- Capacidade de carga até 10kg,- Estrutura fabricada em aço carbono,- Possuir ajuste de ângulo até 15 graus,- Possuir ajuste de rotação horizontal até 360 graus,- Possuir regulagem de altura até 90cm (distância do teto até o projetor)- Deverá acompanhar o produto:, Acessórios para fixação do suporte no teto, Acessórios para fixação do projetor no suporte, Guia rápido de instalação,- Garantia de 12 meses,
Quantidade:	9
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	150,0000
Valor Final:	115,0000
Valor Total:	1.035,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	LIRA DA LUZ CIA LTDA
Modelo:	SP210C
Item:	0029
Descrição:	Alto-falante Portátil USB Características mínimas:- Alimentação direta através de conexão USB 5 volts,- Cabo de áudio com conector P2 de 3,5 milímetros,- Detecção automática da conexão USB, não requerendo a instalação de drivers,- Possuir alto-falante único com potência total de 10 watts RMS,- Garantia de 12 meses
Quantidade:	8

Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	195,0000
Valor Final:	155,0000
Valor Total:	1.240,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	Z51
Item:	0031
Descrição:	Gabinete de Recarga Móvel Características técnicas:,- Capacidade para armazenar, recarregar e transportar notebooks de até 15'6 polegadas,- Projetado para alocar notebooks em quantidade mínima de 30 e a máxima de 38,- ACABAMENTO:,- Gabinete confeccionado com preferência nas cores bege, cinza, grafite ou preta, Pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo,- ELÉTRICAS:,- Alimentação de entrada com chaveamento automático, corrente de 10A, tensão de 110~240V e cabo tripolar 2P+T padrão NBR 14136, Capacidade para fornecer alimentação elétrica simultânea para todos os dispositivos, Disjuntor residual para controle de corrente e desarme automático de circuito, Módulo de controle de corrente e gerenciamento da recarga, Sistema de proteção contra curto-circuitos e sobrecargas elétricas provenientes da rede, Tomadas internas no padrão 2P+T NBR 14136 e individuais para cada compartimento,- ESTRUTURAS:,- Compartimentos frontais nas posições horizontais ou verticais, Compartimentos tr
Quantidade:	31
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	4.800,0000
Valor Final:	3.689,0000
Valor Total:	114.359,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	MATEC AV IMPORTACAO, EXPORTACAO, INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS AUDIOVISUAIS LTDA
Modelo:	GUARDIAN K4-38V
Item:	0032
Descrição:	Fone de Ouvido Supra-auricular Características mínimas:,- Comprimento do cabo 1200mm,- Conector estéreo padrão P2 de 3,5 milímetros,- Tamanho do driver das caixas acústicas de 30 milímetros neodímio,- Frequência de resposta de 24000 hertz,- Impedância de 24 Ohms,- Possuir alça retrátil que permita o encaixe ajustado à cabeça,- Possuir dois alto-falantes supra-auriculares, revestidos em material, poliéster tipo Mylar ou PET,- POSSUIR MICROFONE,- Potência de 40 miliwatts,- Sensibilidade de 98 decibéis,- Sistema dinâmico ou fechado,- Garantia de 03 meses
Quantidade:	3
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	95,0000
Valor Final:	105,0000
Valor Total:	315,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	Tecnocyber Automação de Negócios Ltda.
Modelo:	SHL 5005/00
Item:	0033
Descrição:	Webcam 720P Tipo de driver: Plug and Play (conecta e liga),Videochamada HD de 720p,Comprimento de cabo USB: 150cm,Controle de resolução: 50Hz, 60Hz,Resolução: 1280 x 720p,Formato de foto: Bmp, JPG,Conexões: USB 2.0,Tipo de sensor: CMOS,Built-in: microfone com absorção de som e redução de ruído,Nitidez: 8 milhões,Alcance de foco: 2mm - Extreme,Sistema aplicável: WIN7/WIN10,Garantia de 12 meses
Quantidade:	3
Unidade de Fornecimento:	Unidade
Valor Referência	480,0000
Valor Final:	252,0000
Valor Total:	756,0000
Situação:	Homologado em 19/11/2020 15:26:40 Por: Carlos José Emanuele
Nome da Empresa:	LIRA DA LUZ CIA LTDA
Modelo:	WB71BK

Carlos José Emanuele

Autoridade Competente