

ERRATA Nº 001/2023 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 07/2023

A Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Sarzedo apresenta a seguinte **RATIFICAÇÃO** referente ao EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 contendo as seguintes alterações ao instrumento convocatório:

ONDE SE LÊ:

ANEXO I

ITEM	Un. Padrão	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1.	UN.	01	Alcool isopropílico. 1000ml, 99,8% de pureza.			
2.	UN.	01	Alicate de bico curvo 6,5 polegadas.			
3.	UN.	01	Alicate de bico meia cana longo com corte de 6 pol. (152mm)			
4.	UN.	01	Alicate universal 8" encarteia			
5.	UN.	03	Adaptador wireless: usb 2,0; 862 megabytes por segundo; plug and play.			
6.	UN.	10	Bateria 3v cv 2032: tensão: 3v - dimensões: 1.6x20.0 mm - peso: 3,16 g			
7.	UN.	10	Bateria alcalina 9 volts.			
8.	UN.	10	Cabo extensor usb 3,0, 1,5m, macho para fêmea até 5 gbps; usb 3,0.			
9.	UN.	02	Cartão de memória sdx class 10			
10.	UN.	100	Conector rj-45 fêmea, cat5e			
11.	UN.	200	Conector rj45 macho, cat5e, com guia.			
12.	UN.	20	Fita rotuladora, branco, compatível com rotulador brother pt-80.			
13.	UN.	05	Fonte 12v 1a, bivolt, plug p4.			
14.	UN.	05	Fonte atx 550w bivolt, selo 80 plus bronze, pfc ativo, fan com rolamento hidráulico, proteção ov/p/opp/scp/uvp/ocp/otp, conectores: 1 conector atx/ mb 20+4 p 1 conector cpu/eps 8pinos 4+4,] 6 conectores sata 2 conectores pci-e 6+2 x2 acompanhado de cabo de força.			
15.	UN.	01	Hd interno; 10tb; 7200 rpm; 3,5" sata; mtbf de até 2,5 milhões de horas; visando uso em servidor.			
16.	UN.	03	Hd interno; 10tb; 7200 rpm; 3,5" sata; 1,5 milhões de horas; visando uso em dvr			
17.	UN.	05	Hd externo 1000 gb 3,0 usbs - interface: usb 3,0 - capacidade: 1tb - design slim - rotação: 5400 rpm - taxa máxima de transferência: até 4,8 gbps (usb 3,0) - 12 meses de garantia.			
18.	UN.	03	Testador de cabo rj45/rj11, utilizar pilhas AAA para alimentação.			
19.	ML	02	Limpa contatos elétricos - conteúdo: 300 ml - - limpa contatos elétricos - recupera contatos elétricos e eletrônicos - secagem rápida - - ajuda na prevenção de mau contato e falhas.			

[Handwritten signature]

153

				sem alterar as características elétricas - aplicação em: - circuito de sistemas - conectores de baterias e bobinas - painéis e instalações elétricas - contatos eletrônico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.			
20.	UN.	50		Mouse pad, overlock, antiderrapante, superfície em elastano e microfibras, lavável, tamanho: 240 x 320 x 3 mm			
21.	UN.	01		Multímetro digital, cat 3.			
22.	UN.	50		Pen drive 32gb, usb 3.0, carcaça metálica, taxa de transmissão de dados/gravação 3mb/s; taxa de transmissão de dados/ leitura 10mb/s; conexão usb 2.0; cor prata metálico.			
23.	UN.	100		Pilha alcalina palito alcalina AAA 1,5 v.			
24.	UN.	50		Pilha alcalina AA. 1,5v, 1500 mah.			
25.	UN.	20		Placa de rede pci-e, 10/100/1000 mbps; pci express 3.0; full-duplex protocolo: ieee802.3 para 10base-t ieee802.3u para 100base-tx. ieee 802.3u ieee 802.3ab			
26.	UN.	10		Placa usb 3.0, 4 portas, pci-e até 5gbps, alimentação sata.			
27.	UN.	15		Sensor de movimento, infravermelho passivo, com immunity até 20kg; ângulo de cobertura 90°; ambiente interno.			
28.	UN.	30		Toner monocromático, pigmento preto, cf226a, compatível com impressora hp laserjet pro m402dne			
29.	PCT.	20		Toner monocromático, pigmento preto, cf228a, compatível com impressora hp laserjet pro m400 m401dne			
30.	PCT.	03		Leitor de código de barras comunicação: usb fonte de luz: led vermelho de 632nm sensor: linear velocidade: 100 leituras por segundo largura de campo: 40mm em contato, 10mil, pcs90° ângulo de leitura (code 39, 10 mil): frontal: 10 a 40° (+/- 5°). Esquerda / direita: 30° (+/- 5°) luz ambiente: lâmpada fluorescente de 10.000 lux no máximo temperatura de operação: 0° a 50°c temperatura de armazenamento: -20° a 70°c umidade relativa: 20% a 95% (sem condensação) queda: 1,5m em superfície de concreto dimensões: 65mm x 168mm x 55mm (largura, profundidade, altura) peso: 150g material: abs			
31.	MT	03		Gaveta para hd 3,5", para servidor dell poweredge t320			
32.	UN.	03		Air cooler para processador amd socket am4, velocidade do fan: 800-1400 rpm, conector 4 pin pwm, rolamento hidráulico, tamanho do fan: 120x120x25mm, tensão 12v, heat pipe: 2			
33.	UN.	10		Adaptador otg, fêmea usb 3.0/macho usb type-c			
34.	UN.	15		Adaptador de cartão de memória usb 2.0/micro sd			
35.	UN.	03		TABLET 10,5", Tamanho (tela principal) 10,5" (266.9mm); velocidade do processador 2.0ghz, tipo de processador: octa core; peso 508g; câmeras traseiras - foco automático: sim; câmera frontal - resolução 5.0 mp; resolução de gravação de vídeos: fhd (1920 x 1080) @30fps; tela resolução (tela principal) 1920 x 1200 (wuxga); tecnologia (tela principal) tft; profundidade de cor (tela principal) 16m; memória ram 4gb, memória interna 64gb; suporte			

Dever de cumprir e fazer realizar

			ao cartão de memória: microsd (up to 1tb); sistema operacional: android; cor: cinza.			
36.	CX	02	Cabo de rede cat6, 100% cobre, 305m, cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas ansi/ita-568c.2 e iso/iec1801, cor azul.			
37.	UN	20	Memória ram 8gb, ddr4, 3200mhz, dissipador de calor, cor preta.			
38.	UN.	01	Pasta térmica silver, condutividade 11 w/mk, excelente viscosidade, peso 50g.			
39.	UN.	02	Pinceis antiestáticos, cor preta, acompanhado de escova antiestática, tamanhos variados.			
40.	UN.	01	Soprador de ar, bateria de 6000mah, que permite em média 4h de uso e pode ser carregada através do cabo usb, tempo de carga: aprox. 4h, tamanho do cabo usb carregador: 45cm, voltagem da bateria: 11.1v, corrente de carga: 2a, tensão de carga: 5v, potência nominal: 65w, fonte de energia:dc5v, peso aprox.: 385g			
41.	UN.	01	Alicate de crimpagem compatível com: rj45 8p8c, rj12 6p6c/6p4c/6p2c, rj11 4p4c/4p2c, material: pp, tpr e aço carbono, material da lâmina: aço mn65, dimensões: 185 x 80 x 28 mm.			
42.	UN.	01	Mini rack para parede 12u/470 mm - padrão 19" estrutura monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em chapa de aço sae 1020.laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço sae 1020. Porta frontal confeccionada em chapa de aço sae 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" o produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi preto. Dimensões externas: altura: (60cm) largura (54cm) profundidade (50cm)			
43.	UN.	10	Módulo mini gbic sfp monomodo; protocolos ieee 802.3z, csma/cd, tcp/ip comprimento da onda 850nm fonte de energia 3.3v segurança e emissão fcc, ce cabo fibra de multi modo tipo de fibra multi-modo 50/125um ou 62.5/125um comprimento máximo do cabo 550m taxa de dados 1.25gbps tipo de porta lc/upc ambiente temperatura de operação: 0? ~ 70? (32? ~ 158?) Temperatura de armazenamento: -40? ~ 80? (-40? ~ 176?) Unidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação unidade de armazenamento 5% ~ 90% sem condensação.			
44.	UN.	50	Patch cord rj-45; tamanho: 1m; cor: preto; cat6; capa: injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão; velocidade de transferência: 10gbps; conector: rj45 cat6; configuração: t-568a; material do condutor: alumínio cobreado cca; ambiente de instalação: interior; bitola do condutor: 23 awg; quantidade de par: 4 pares.			
45.	UN	50	Patch cord rj-45; tamanho: 30 centímetros; cor: preto; cat6; capa: injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão; velocidade de transferência: 10gbps; conector: rj45 cat6; configuração: t-568a; material do condutor: alumínio cobreado cca; ambiente de instalação: interior; bitola do condutor: 23 awg; quantidade de par: 4 pares.			
46.	UN.	04	Patch panel 24 portas; categoria 6 u/utp; terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 idc, para condutores de 22 a 26 awg; largura de 19" e altura de 1u ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; possui local para identificação das portas;			

47.	UN.	01	fornecido na cor preta; pintura especial anticorrosão; compatível com ferramentas punch down 110idc; compatível com plugs rj-45 e rj-11; produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente.			
48.	UN.	03	Alicate punch down; ideal para utilizar em patch panels, conectores fêmeas, voice panels, etc; compatível com todos os componentes do mercado; para o fio base nos blocos de terminal ou extremidade do fio cortador após o limite.			
49.	UN.	05	Apresentador de slide sem fio; laser: classe: 1 laser saída máx.: menos de 0,039 mw comprimento de onda: 640-660 nm (luz vermelha) tipo de conexão: tecnologia bluetooth low energy e conexão sem fio de 2,4 ghz alcance sem fio: 20 m 2pode variar dependendo do uso e das condições de computação. Alimentação por uma pilha aaa.			
50.	UN.	03	Cabo adaptador hdmi para vga; condutor de cobre de alta dureza, com terminal, tornando-o resistente ao desgaste e evitando perda de sinal - entrada hdmi 2.0. - Não necessita de fonte de energia - plug & play - resolução até 720p / 1080i/ 1080p - saída de vídeo vga - entrada: hdmi			
51.	UN.	05	Cabo adaptador displayport para vga, entrada: displayport macho saída: vga fêmea resolução: 1920 x 1200 (wuxga) / 1080p @ 60hz (full hd video)			
52.	CX	01	Cabo adaptador conversor displayport macho para hdmi fêmea. Entrada: displayport macho saída: hdmi fêmea resolução: até 1920x1080 (com 60 hz) tamanho do cabo: 10 a 15cm conectores: banhados em ouro			
53.	UN.	01	Cabo u/utp para cftv; 8 vias de alumínio cobreado 24 awg; impedância 100 ohms; capa isolante em pvc; sem blindagem; uso interno; 305m; cat.5e; cor: branco.			
54.	UN	01	Lente ef 50mm f/1.4 usm. Dimensões :73,66 mm x 50,8 mm / 73.8mm x 50.5mm tamanho do filtro :58mm distância mínima de focagem :0.45m / 1.5 ft. L-lente :não construção da lente :7 elementos em 6 grupos montagem :ef sistema is :não motor de foco :usm distância focal (lente) :50mm fator f-stop :f/1.4 lentes tipo :normal			
55.	UN	01	Lente ef 70-200mm f/2.8l usm. Dimensões :8,46 cm x 19,36 cm tamanho do filtro :77mm distância mínima de focagem :1.5m / 5.0 ft. L-lente :sim construção da lente :23 elementos em 18 grupos montagem :ef sistema is :não motor de foco :usm distância focal (lente) :70-200mm fator f-stop :f/2.8l lente tipo :série i, telefoto embalagem com: - lente ef 70-200mm f/2.8l usm - tampa da lente - tampa traseira - estojo lz1324 - para-sol et-83il - guia rápido - certificado de garantia			
			Blink500pro b2 / sistema de microfone sem fio duplo profissional com receptor para celulares & câmeras. O receptor acompanha cabos com saída trs (p2-p2) para câmeras e trrs (p2-p3) para celulares e desliza facilmente na montagem da sapata de uma câmera. Tela de led, vida útil da bateria mais longa, alcance expandido, qualidade se som elevada. Microfone omnidirecional integrado com uma sensibilidade de ~39db. Saída de fone de ouvido de 3,5mm com controle de volume permite monitorar o som que está entrando em tempo real. Configuração de saída mono/estéreo (funcional em câmeras dslr). Alcance			

			expandido de até 100 metros e a vida útil da bateria expandida de até 8 horas. Estojo de carregamento incluso no kit, bateria interna recarregável de 1200mah. Sistema sem fio duplo ultracompacto de 2.4 ghz. Conteúdo: 2 x blink500prox transmissor com display led e microfone integrado com clip 1 x blink500prox receptor duplo com display led e clip e sistema para travar em cameras dsis (shoe-mount) 1 x blink500prox1 estojo de carregamento portátil 2 x sr-m1 microfone omnidirecional 2 x clipe para prender o microfone. 2 x espuma anti-puf para microfone. 2 x espuma dead-cat para vento para o transmissor blink500prox 1 x bolsa lux com zíper para transporte 1 x cabo de 30,5 cm com conexões banhadas a ouro trs to trs para cameras (p2-p2) 1 x cabo de 30,5 cm com conexões banhadas a ouro trs to trs de saída para conexão de celulares e tablets (p2-p3) 1 x cabo de 30,5 cm conexões banhadas a ouro usb-c to usb-a para carregamento 1 x cabo com conexões banhadas a ouro usb to usb-a para carregamento			
56.	UN	01	Bateria lp-e10 - para câmeras eos t7+, eos t7, eos t100 e outros modelos compatíveis. Compatibilidade: eos rebel t3 e t5, t6, t100, t7 e t7+. Bateria recarregável de íons de lítio (860 mah) para câmeras canon eos compatíveis. Tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal: 7,4 v cc capacidade nominal: 860 mah temperatura de operação: 0-40°C dimensões: 36,2 x 14,7 x 49,0 mm peso: aprox. 45 g			
57.	UN	01	Bateria lp-e17 - para câmeras eos sl3, r10 e outros modelos compatíveis. Compatibilidade: eos sl3 - eos r10 - eos rp - eos sl2 - eos rebel t6i - eos rebel t6s - eos rebel t8i - eos m3 - eos m6 mk ii bateria recarregável de íons de lítio (1040 mah) para câmeras canon eos compatíveis. Tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal: 7,2 v cc capacidade nominal: 1040 mah temperatura de operação: 0-40°C dimensões: 33,0 x 14,0 x 49,4 mm peso: aprox. 45 g			
58.	UN	01	Kit iluminação 3 soft-box. Kit de iluminação com 3 soft-box 50x70 centímetros + 3 bocais para 4 lâmpadas + a girafa completa + 12 lâmpadas 45w 5500k 2 tripês e a bolsa. Contém 3 soft-box tipo haze de 50x70cm, 3 soquetes quádruplo padrão e27, 12 lâmpadas 45w 5500k, 3 tripês de iluminação com até 2 metros de altura, 1 haste girafa completa e 1 bolsa em nylon para transportar tudo isso com segurança. Soft-box (haze) 50x70 centímetros para ser utilizado com o soquete quádruplo, pode ser usado como refletor sem a capa difusora. Acompanha 4 vareta, 1 difusor e 1 bolsa para guardar todas as peças do conjunto. Tripê de iluminação tripê para estúdio de iluminação de até 2 metros, com 3 seções em alumínio preto, com rosca fina 1/4" (rosca/parafuso universal). Suporta até 2,5kg. Haste girafa completa haste para girafa com cabeça giratória em plástico, que proporciona uma inclinação de 180°. Deve ser utilizada com tripê de iluminação. Acompanha 1 bolsa para ser utilizado como contrapeso. Encaixes: pino 5/8" na haste, para encaixe de flashes, softboxes e acessórios. Altura máxima 2,10m (com tripê). Suporta até 800g. Soquete e27 para 4 lâmpadas o soquete é um iluminador versátil e aplicável para uso em estúdios e externas (não tem bateria a alimentação é pela energia elétrica). Bolsa em nylon bolsa de nylon para transportar o kit completo. Dimensões internas (cxax): 70x22x27cm dimensões			

[Handwritten signature]

103

59.	UN	01	externas (cxaxl): 72x23x30cm itens inclusos: 3- softbox (haze) 50x70cm 3- soquete e27 para 4 lâmpadas 3- tripé de iluminação de até 2m 1- haste girafa + catraca + bolsa de contrapeso 12- lâmpadas 45w 5500k 110v ou 220v (escolher a voltagem na hora da compra) 1- bolsa nylon Controle padrão profissional para câmera ptz com interface serial e ethernet com armazenamento de preset de posição e movimento. Compatível com protocolos visca, visca ip, pelco p&d e onvif . Controle até 255 cameras via ip. Botões iluminados de exposição, red and blue gain, foco e velocidade de pan e tilt . Alimentação via poe ou fonte dc . Armazenamento de preset de movimento alimentação: 12v ou poe • vários protocolos de comunicação simultâneos ip/rs422/rs-485/rs-232 • controle ptz via protocolos: visca, visca-over-ip, onvif e pelco p&d • controle até um total de 255 câmeras ip em uma única rede • 6 teclas de chamada rápida da câmera e 6 teclas atribuíveis pelo usuário para invocar rapidamente funções de atalho • controle rápido de exposição, velocidade do obturador, íris, compensação, balanço de branco, foco, velocidade de panorâmica/inclinação, velocidade de zoom • fácil operação com switch profissional para controle de zoom • pesquise automaticamente câmeras ip disponíveis em uma rede e atribua endereços ip facilmente • o indicador de iluminação das teclas multicoloridas direciona a operação para funções específicas • saída tally gpio para indicar qual câmera está controlada no momento • caixa de metal com display lcd de 2,2 polegadas, joystick 4d, botão de 5 rotações • suporta fontes de alimentação poe e 12v dc display: lcd de 2,2" joystick 4d (pan, tilt, zoom, lock) atalho da câmera: 6 canais teclado: teclas atribuíveis ao usuário x 6, botão de rotação x 5, rocker x 1, gangorra x 1 endereço da câmera: até 255 potência: energia poe/ dc 12v consumo de energia: poe: 5w, dc: sw dimensão: dimensão (lwd): 270mm(l)x145mm(w)x29,5mm(h) peso: 1181g			
60.	UN	02	Câmera ptz, saídas hdmi, ip e usb3.0 em 1080p60 simultâneas; controle via rs-485, ip ou usb (cabo de 3m incluído) e zoom de 12x óptico, saídas de vídeo via hdmi, ip e usb3.0 em 1080p60 simultâneas; controle via rs-485, ip ou usb (cabo usb de 3m incluído); zoom 12x óptico; pode ser alimentada via usb, fonte 12v ou poe; sensor de imagem 1/2.8" cmos formatos de vídeo 1080p60 distância focal f=3,5 mm – 42,3 mm, f1.8 ~ f2.8 zoom ótico 12x zoom digital 16x ângulo de visão horizontal 72,5° - 6,09° sistemas de foco auto, manual, ptz trigger, one push sensibilidade 0,5 lux white balance automático, one push e manual compressão de vídeo h.265/mpeg protocolos suportados rtsp, rtmp, onvif, dhcpc, multicast s/n ≥ 50db ângulo de pan -170° ~ +170° ângulo de tilt -30° ~ +90° image flip sim interface de controle rs-485, usb e rj45 saídas 1080p 60 em hdmi, ip e usb 3.0 uvc1.0-1.5 tensão dc12v ou via usb ou poe consumo <12w tamanho 14,4 x 14,4 x 16,7cm peso 1414g cor cinza			
61.	UN	01	Placa de captura interna. - 4 entradas: hdmi (não criptografado) - saída: passagem sem atraso - resoluções suportadas: até 2160p60 - codificação: hev/h.265 hdr, avc/h.264 - ideal para: ps4 pro, xbox one x, twitch, youtube - taxa de bit máxima: até 140 mbps - hdr 10: passagem e gravação requisitos: - sistema operacional: windows 10 (64-bit) - cpu: intel core			

			17 de 6ª geração (i7-6xx) / amd ryzen 7 (ou superior) - gpu: nvidia geforce gtx 10xx (ou superior) - outros: pcie x4/x8/x16 slot			
62.	UN	02	Régua rack com 8 tomadas – sylc régua metálica com fixação em bancada de trabalho, mesa ou gabinetes. Sendo útil para conexão elétrica de equipamentos que possuam plug para alimentação com o padrão brasileiro de tomadas. Características: código do produto: 820040; bivolt 127/220v; frequência: 50/60hz; barramento interno em cobre - padrão para 10a; cabo de força pvc/cobre de 1 metro; estrutura metálica; chassis metálicos com pintura a pó; esta régua possui abas nas laterais não removíveis. Cabo e plug normalizado; régua de tomada padrão 19" 1u com 8 tomadas. Medidas: altura: 5cm; comprimento: 44 cm; largura: 5 cm;			
63.	UN	02	Conversor rs-485 adaptador rs-232 a 485/422 adaptador 16-32 característica: 1. Rs485 conversor de interface passiva, equipado com circuito de proteção de braçadeira de tensão, com capacidade anti-surto. 2. Comparado com produtos passivos semelhantes, este produto pode ser usado como rs-232 para rs-485 conversor, rs232 para rs-422, e sem comutação de jumper, basta conectar ao modo de conexão de rede correspondente, ou seja, pode funcionar de forma adaptativa. 3. O produto é compatível com os padrões rs-232, rs-485 e rs-422. Capacidade de converter sinais rs-232 de extremidade única para sinais diferenciais rs-485 ou rs-422 balanceados. 4. Amplamente utilizado em máquinas de atendimento, sistemas de carga de cartão ic, sistemas de controle de automação industrial, sistemas de controle de acesso, sistemas de estacionamento, sistemas bancários automatizados, sistemas de cobrança de portagens de ônibus, cantinas para venda, sistemas de portagem de rodovias, etc. 5. Este produto é compacto e leve, fácil de transportar e fácil de usar. Especificação: tipo de item: características da interface do adaptador: a interface é compatível com os padrões eia/ta rs232c e rs-485/rs422. Interface elétrica: interface rs-232 é db9 porta de conexão tipo furo (cabeça feminina); rs485/rs42 interface é db9 porta de conexão tipo pino (cabeça macho), que pode ser conectado à placa pequena e facilmente encaixado através do terminal de seis posições na placa pequena.meio de transmissão: rs485 usa um par de pares trançados (pode ser blindado, recomendado par trançado impedância característica é 120Ω); rs-422 usa dois pares de pares trançados (pode ser blindado, recomenda-se que cada par de impedância característica par trançado é 120Ω) modo de trabalho: rs-422 full duplex assíncrono; rs-485 taxa de transmissão semi-duplex assíncrona: 300-115200bps distância de transmissão: aprox. 0 800 metros /0-2625 pés tamanho: aprox. 55 x 35 x 15 mm/2,2v1,4 x 0,6in ambiente operacional: 0 graus c 70 graus c umidade relativa: 5 por cento 95 por cento em cascata: 16-32 dispositivos pressão diferencial máxima permitida de dispositivos em ambas as extremidades: mais ou menos 5,7v			
64	UN	01	Aeixit db9-g3 9 pinos adaptador macho sem solda rs232 serial para rxd txd gnd terminal signal module nome do produto: adaptador db9; faixa de cabos do terminal: 12-24awg tamanho total: 36 x 30,5 x 17 mm / 1,4 " x 1,2 " x 0,67 " (c * l * a); diâmetro do orifício de			

65.	UN	01	fixação: 3 mm distância do centro do furo de fixação: 25,5 mm / 1"; material: metal, parte elétrica cor: verde; peso: 17g conteúdo do pacote: 1 adaptador db9 Placa de vídeo 8gb - motor gráfico - núcleos cuda: 2560 - engine clock: oc mode : 1852 mhz (boost clock) gaming mode : 1822 mhz (boost clock) - opengl 4.6 - interface de memória: 128 bits - memória de vídeo: 8gb gddr6 - velocidade da memória: 14 gbps - conector de alimentação: 1 x 8 pinos - compatível com hdcp: hdcp 2.3 - máx. Resolução: 7680 x 4320 - suporte máximo de exibição: 4 - 1 x hdmi 2.1 nativo - 3 x native displayport 1.4a - fonte de alimentação recomendada: 550w - padrão de barramento: pcie 4.0 - slot: 2 slot			
66.	UN	10	Canhao led par 54 leds de 3w rgbw - quantidade de leds: 54 leds - potência por led em watts: 3w - cores: 14 vermelhos, 14 verdes, 14 azuis e 12 brancos - produto com dmx: controlado por dmx - quantidade canais dmx: 7 canais - comando dmx: display digital - endereçamento dmx: 1-dimmer, 2-vermelho, 3-verde, 4-azul, 5- branco, 6-strobo, 7- automático - pré-programações de efeito: possui efeitos pré-programados - modo de refrigeração: cooler - tipo de alça: dupla - acompanhna: 2 alças e 2 parafusos tipo borboleta - voltagem: 100 - 240v (bivolt) - comprimento cabo acoplado: 1,10 m - consumo em watts: 177w - tipo de material: alumínio e aço - tipo de tomada: 3 pinos (padrão brasileiro) - tamanho (sem alça): l 22,00 cm x c 22,00 cm x a 24,00 cm - tamanho (com alça): l 28,00 cm x c 22,00 cm x a 29,50 cm - tamanho (com embalagem): l 22,00 cm x c 22,00 cm x a 28,00 cm - peso (produto): 1,730 kg - peso (com embalagem): 2,030 kg			
67.	MT	05	Cabo pp 3x0,75 fios elétrico flexível 3vias 0,75mm			
68.	UN	01	Mesa controladora efeito de luz strobo dmx 512 * 192 canais dmx controla até 12 aparelhos com 16 canais cada simultaneamente * memória para 30 programas com 8 cenas cada (240 cenas no total) * controla aparelhos com até 16 canais dmx * é possível gravar 8 cenas diferentes na configuração * função blackout * funciona em 110 e 220v * cor: preta			
69.	UN	10	Conector xlr macho			
70.	UN	10	Conectores xlr fêmea			
71.	UN	02	Ferro de solda 60w 127v			
72.	UN	01	Solda estanho 60x40 0,5mm fio de solda estanho 60x40 (snxpb) 0,5mm fluxo ra (t2) peso: 500g/unidade			
73.	UN	10	Smartphone armazenamento e ram 8gb+128gb lppdr4x + ufs2.2 armazenamentos expansível até 1 tb *o armazenamento disponível e a ram são menores que a memória total devido ao armazenamento do sistema operacional e do software pré-instalado no dispositivo. Dimensões altura: 163,65mm largura: 76,19mm espessura: 8,34mm peso: 204g mostrar 6,67" fhd+ amoled dotdisplay taxa de atualização: até 120 hz taxa de amostragem de toque: até 360 hz brilho: hbm 700 nits (típico), brilho máximo de 1200 nits (típico) taxa de contraste: 4.500.000:1 resolução: 2400 x 1080 ampla gama de cores dci-p3 sensor de			

End. R. Professora Efigênia Mendonça Pinheiro, 199, Centro, Sarzedo –
 Minas Gerais
 CNPJ: 02.306.182/0001-59 - CEP 32450-000
 Tel.: (031) 3577/8000 – (31) 2117-6222
 E-mail: compras@camarasarzedo.mg.gov.br

			luz ambiente 360° exibição de luz solar modo de leitura câmera traseira 108mp+8mp+2mp câmera principal de 108mp f/1.8 câmera ultra grande angular de 8mp f/2.2, fov 120° câmera macro de 2mp f/2.4 gravação de vídeo da câmera traseira 4k 3840x2160 30fps 1080p 1920x1080 30/60fps 720p 1280x720 30fps câmera frontal câmera frontal de 16mp f/2.4 gravação de vídeo da câmera frontal 1080p 1920x1080 30/60fps 720p 1280x720 30fps processador mediatek dimensity 920 cpu: cpu octa-core, até 2,5 ghz gpu: processo de fabricação arm mali-g68 6nm bateria e carregamento bateria de 4500mah (tipo) bateria* usb type-c suporta 120 w hypercharge* carregador de 120 w * capacidade típica equivalente a uma bateria de 4500mah. A bateria é dividida em uma estrutura de célula dupla de 2250mah. * a potência máxima de saída pode não ser de 120 w com base em diferentes entradas de tensão em algumas regiões. Segurança sensor de impressão digital lateral ai face unlock sistema de refrigeração tecnologia liquidcool 2.0 motor de vibração motor linear do eixo x nfc sim			
74.	PAR	08	Luva anti-estática luva pu de segurança tricotada em nylon tamanho(s): g cor: preta			
75.	UN	10	Câmera de segurança especificações técnicas sensor 1/2.8" 2 megapixels cmos pixels efetivos 1920 (h) x 1080 (v) linhas horizontais 1920h resolução real full hd (1080p) analógico (600tv) lente 3,6 mm ângulo de visão horizontal 98° ângulo de visão vertical 51° alcance ir 30m ir inteligente sim (ajustável) quantidade de leds 2 comprimentos de onda led ir 850 nm formato do vídeo ntsc protocolos de vídeo hdmi / ahb-m / hdmi (v2.0) analógico (cvbs)			
76.	UN	20	Teclado usb. - Teclas de perfil plano e silenciosas - conexão: usb - padrão abnt2 - versão em português - design resistente a derramamentos - teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - caracteres nítidos e brilhantes - windows 10, 11 ou superior - digitação agradável: suas mãos desfrutarão de teclas de perfil baixo e silenciosas, além de um layout com teclas f em tamanho normal e teclado numérico. - Plug and play.			
77.	UN	05	Headset - haste ajustável som estéreo total microfone com eliminador de ruídos em ambos os lados braço giratório flexível arco de cabeça ajustável compatível com computador, smartphone, tablet entrada padrão de no mínimo 3,5mm comprimento do cabo mínimo de 1,8m (5,90ft) dimensões aproximadas: altura 162mm, largura 14mm, profundidade 46mm, peso 074kg impedância de entrada igual ou superior a 32 ohms sensibilidade (headphone) igual ou superior a 100 db +/- 3 db sensibilidade (microfone) igual ou superior a 58 dbv/ubar, - 38 dbv/pa +/- 4 db resposta de frequência (headset) igual ou superior a 20 hz a 20 khz resposta de frequência (microfone) igual ou superior a 100 hz a 16.000 hz. - Referência interna do item: 163			

[Assinatura]

LEIA - SÊ:

ANEXO I

ITEM	Un. Padrão	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1.	UN.	01	Álcool isopropílico. 1000ml, 99,8% de pureza.			
2.	UN.	01	Alicate de bico curvo 6,5 polegadas.			
3.	UN.	01	Alicate de bico meia cana longo com corte de 6 pol. (152mm)			
4.	UN.	01	Alicate universal 8" encartela			
5.	UN.	03	Adaptador wireless; usb 2,0; 862 megabytes por segundo; plug and play.			
6.	UN.	10	Bateria 3v crv 2032;tensão: 3v - dimensões: 1.6x20.0 mm - peso: 3,16 g			
7.	UN.	10	Bateria alcalina 9 volts.			
8.	UN.	10	Cabo extensor usb 3.0, 1.5m, macho para fêmea até 5 gbps; usb 3.0.			
9.	UN.	02	Cartão de memória sdxc 64gb class 10			
10.	UN.	100	Conector rj-45 fêmea, cat5e			
11.	UN.	200	Conector rj45 macho, cat5e, com guia.			
12.	UN.	20	Fita rotuladora, branco, compatível com rotulador brother pt-80.			
13.	UN.	05	Fonte 12v 1a, bivolt, plug p4.			
14.	UN.	05	Fonte atx 550w bivolt, selo 80 plus bronze, pfc ativo, fan com rolamento hidráulico, proteção ovp/opp/scp/uvp/ocp/otp, conectores: 1 conector atx/ mb 20+4 p 1 conector cpu/eps 8pinos 4+4,] 6 conectores sata 2 conectores pci-e 6+2 x2 acompanhado de cabo de força.			
15.	UN.	01	Hd interno; 10tb; 7200 rpm; 3,5' sata; mtbf de até 2,5 milhões de horas; visando uso em servidor.			
16.	UN.	03	Hd interno; 10tb; 7200 rpm; 3,5' sata; 1,5 milhoes de horas; visando uso em dvr			
17.	UN.	05	Hd externo 1000 gb 3.0 usbs - interface: usb 3.0 - capacidade: 1tb - design slim - rotação: 5400 rpm - taxa máxima de transferência: até 4,8 gbps (usb 3.0) - 12 meses de garantia.			
18.	UN.	03	Testador de cabo rj45/rj11, utilizar pilhas AAA para alimentação.			
19.	ML	02	Limpa contatos elétricos - conteúdo: 300 ml -- limpa contatos elétricos - recupera contatos elétricos e eletrônicos - secagem rápida - ajuda na prevenção de mau			

Dever de cumprir e fazer realizar

			contato e falhas, sem alterar as características elétricas - aplicação em: - circuito de sistemas - conectores de baterias e bobinas - painéis e instalações elétricas - contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.				
20.	UN.	01	Multímetro digital, cat 3.				
21.	UN.	50	Pen drive 32gb, usb 3.0, carcaça metálica, taxa de transmissão de dados/gravação 3mb/s; taxa de transmissão de dados/ leitura 10mb/s; conexão usb 2.0; cor prata metálico.				
22.	UN.	100	Pilha alcalina palito alcalina AAA 1,5 v.				
23.	UN.	50	Pilha alcalina AA. 1,5v, 1500 mah.				
24.	UN.	20	Placa de rede pci-e, 10/100/1000 mbps; pci express 3.0; full-duplex protocolo: ieee802.3 para 10base-t-ieee802.3u para 100base-tx. ieee 802.3 ieee 802.3u ieee 802.3ab				
25.	UN.	10	Placa usb 3.0, 4 portas, pci-e até 5gbps, alimentação sata.				
26.	UN.	15	Sensor de movimento, infravermelho passivo, com immunity até 20kg; ângulo de cobertura 90°; ambiente interno.				
27.	UN.	30	Toner monocromático, pigmento preto, cf226a, compatível com impressora hp laserjet pro m402dne				
28.	PCT.	20	Toner monocromático, pigmento preto, cf228a, compatível com impressora hp laserjet pro m401dne				
29.	MT	03	Gaveta para hd 3,5", para servidor dell poweredge t320				
30.	UN.	03	Air cooler para processador amd socket am4, velocidade do fan: 800-1400 rpm, conector 4 pin pwm, rolamento hidráulico, tamanho do fan: 120x120x25mm, tensão 12v, heat pipe: 2				
31.	UN.	02	Adaptador de cartão de memória usb 2.0/micro sd				
32.	UN.	03	TABLET 10,5", Tamanho (tela principal) 10.5" (266.9mm); velocidade do processador 2.0ghz, tipo de processador: octa core; peso 508g; câmeras traseiras - foco automático: sim; câmera frontal - resolução 5.0 mp; resolução de gravação de vídeos: fhd (1920 x 1080) @30fps; tela resolução (tela principal) 1920 x 1200 (wuxga); tecnologia (tela principal) tft, profundidade de cor (tela principal) 16m; memória ram 4gb, memória interna 64gb; suporte ao cartão de memória: microsd (up to 1tb); sistema operacional: android; cor: cinza.				
33.	CX	02	Cabo de rede cat6, 100% cobre, 305m, cumprir os requisitos físicos e elétricos das				

34.	UN.	20	normas ansi/tia-568c.2 e iso/iec11801, cor azul.			
35.	UN.	01	Memória ram 8gb, ddr4, 3200mhz, dissipador de calor, cor preta.			
36.	UN.	02	Pasta térmica silver, condutividade 11 w/mk, excelente viscosidade, peso 50g.			
37.	UN.	01	Pinceis antiestáticos, cor preta, acompanhado de escova antiestática, tamanhos variados.			
38.	UN.	01	Soprador de ar, bateria de 6000mah, que permite em média 4h de uso e pode ser carregada através do cabo usb, tempo de carga: aprox. 4h, tamanho do cabo usb carregador: 45cm, voltagem da bateria: 11.1v, corrente de carga: 2a, tensão de carga: 5v, potência nominal: 65w, fonte de energia:dc5v, peso aprox.: 385g			
39.	UN.	01	Alicate de crimpagem compatível com: rj45 8p8c, rj12 6p6c/6p4c/6p2c, rj11 4p4c/4p2c, material: pp, tpr e aço carbono, material da lâmina: aço mn65, dimensões: 185 x 80 x 28 mm.			
40.	UN.	10	Mini rack para parede 12u/470 mm - padrão 19" estrutura monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em chapa de aço sae 1020.laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço sae 1020. Porta frontal confeccionada em chapa de aço sae 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" o produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi preto. Dimensões externas: altura: (60cm) largura (54cm) profundidade (50cm)			
41.	UN.	50	Módulo mini gbic sfp monomodo; protocolos ieee 802.3z, csma/cd, tcp/ip comprimento da onda 850nm fonte de energia 3.3v segurança e emissão fcc, ce cabo fibra de multi modo tipo de fibra multi-modo 50/125um ou 62.5/125um comprimento máximo do cabo 550m taxa de dados 1.25gbps tipo de porta lc/upc ambiente temperatura de operação: 0? ~ 70? (32? ~ 158?) Temperatura de armazenamento: -40? ~ 80? (-40? ~ 176?) Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação umidade de armazenamento 5% ~ 90% sem condensação.			
42.	UN.	50	Patch cord rj-45; tamanho: 1m; cor: preto; cat6; capa: injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão; velocidade de transferência: 10gbps; conector: rj45 cat6; configuração: t-568a; material do condutor: alumínio cobreado cca; ambiente de instalação: interior; bitola do condutor: 23 awg; quantidade de par: 4 pares.			

			cobreado cca; ambiente de instalação: interior; bitola do condutor: 23 awg; quantidade de par: 4 pares.				
43.	UN.	04	Patch panel 24 portas; categoria 6 u/utp; terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 idc, para condutores de 22 a 26 awg; largura de 19" e altura de 1u ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; possui local para identificação das portas; fornecido na cor preta; pintura especial anticorrosão; compatível com ferramentas punch down 110idc; compatível com plugs rj-45 e rj-11; produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente.				
44.	UN.	01	Alicate punch down; ideal para utilizar em patch panels, conectores fêmeas, voice panels, etc; compatível com todos os componentes do mercado; para o fio base nos blocos de terminal ou extremidade do fio cortador após o limite.				
45.	UN.	03	Apresentador de slide sem fio; laser: classe: 1 laser saída máx.: menos de 0,039 mw comprimento de onda: 640-660 nm (luz vermelha) tipo de conexão: tecnologia bluetooth low energy e conexão sem fio de 2,4 ghz alcance sem fio: 20 m 2pode variar dependendo do uso e das condições de computação. Alimentação por uma pilha aaa.				
46.	UN.	05	Cabo adaptador hdmi para vga; condutor de cobre de alta dureza, com terminal, tornando-o resistente ao desgaste e evitando perda de sinal - entrada hdmi 2.0. - Não necessita de fonte de energia - plug & play - resolução até 720p / 1080i / 1080p - saída de vídeo vga - entrada: hdmi				
47.	UN.	03	Cabo adaptador displayport para vga, entrada: displayport macho saída: vga fêmea resolução: 1920 x 1200 (wuxga) / 1080p @ 60hz (full hd vídeo)				
48.	UN.	05	Cabo adaptador conversor displayport macho para hdmi fêmea. Entrada: displayport macho saída: hdmi fêmea resolução: até 1920x1080 (com 60 hz) tamanho do cabo: 10 a 15cm conectores: banhados em ouro				
49.	CX	01	Cabo u/utp para cftv; 8 vias de alumínio cobreado 24 awg; impedância 100 ohms; capa isolante em pvc; sem blindagem; uso interno; 305m; cat.5e; cor: branco.				
50.	UN.	01	Lente ef 50mm f/1.4 usm. Dimensões : 73,66 mm x 50,8 mm / 73,8mm x 50,5mm tamanho do filtro : 58mm distância mínima de focagem : 0,45m / 1,5 ft. L-lente : não construção da lente : 7 elementos em 6 grupos montagem : ef sistema is : não motor de foco : usm distância focal (lente) : 50mm fator f-stop : f/1.4 lentes tipo : normal				
51.	UN	01	KIT SISTEMA DE MICROFONE Blinks500pro b2 / sistema de microfone sem fio duplo profissional com receptor para celulares & câmeras. O receptor acompanha cabos com saída trs (p2-p2) para câmeras e trs (p2-p3) para celulares e desliza facilmente na montagem da sapata de uma câmera. Tela de led, vida útil da bateria				

"Dever de cumprir e fazer realizar"

			mais longa, alcance expandido, qualidade se som elevada. Microfone omnidirecional integrado com uma sensibilidade de -39db. Saída de fone de ouvido de 3,5mm com controle de volume permite monitorar o som que está entrando em tempo real. Configuração de saída mono/estéreo (funcional em câmeras dsir). Alcance expandido de até 100 metros e a vida útil da bateria expandida de até 8 horas. Estojo de carregamento incluso no kit, bateria interna recarregável de 1200mah. Sistema sem fio duplo ultracompacto de 2.4 ghz. Contendo: 2 x blink500protx transmissor com display led e microfone integrado com clip 1 x blink500protx receptor duplo com display led e sistema para travar em cameras dsis (shoe-mount) 1 x blink500prob1 estojo de carregamento portátil 2 x sr-m1 microfone omnidirecional 2 x clipe para prender o microfone. 2 x espuma anti-puf para microfone. 2 x espuma dead-cat para vento para o transmissor blink500protx 1 x bolsa luxo com zíper para transporte 1 x cabo de 30,5 cm com conexões banhadas a ouro trs to trs para cameras (p2-p2) 1 x cabo de 30,5 cm com conexões banhadas a ouro trs to trs de saída para conexão de celulares e tablets (p2-p3) 1 x cabo de 30,5 cm conexões banhadas a ouro usb-c to usb-a para carregamento 1 x cabo com conexões banhadas a ouro usb to usb-a para carregamento			
52.	UN	01	Bateria lp-e10 - para câmeras eos t7+, eos t7, eos t100 e outros modelos compatíveis. Compatibilidade: eos rebel t3 e t5, t6, t100, t7 e t7+. Bateria recarregável de íons de lítio (860 mah) para câmeras canon eos compatíveis. Tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal: 7,4 v cc capacidade nominal: 860 mah temperatura de operação: 0-40°C dimensões: 36,2 x 14,7 x 49,0 mm peso: aprox. 45 g			
53.	UN	01	Bateria lp-e17 - para câmeras eos sl3, r10 e outros modelos compatíveis. Compatibilidade: - eos sl3 - eos r10 - eos rp - eos sl2 - eos rebel t6i - eos rebel t6s - eos rebel t8i - eos m3 - eos m6 mk ii bateria recarregável de íons de lítio (1040 mah) para câmeras canon eos compatíveis. Tipo: bateria de íons de lítio recarregável tensão nominal: 7,2 v cc capacidade nominal: 1040 mah temperatura de operação: 0-40°C dimensões: 33,0 x 14,0 x 49,4 mm peso: aprox. 45 g			
54.	UN	01	Kit iluminação 3 soft-box. Kit de iluminação com 3 soft-box 50x70 centímetros + 3 bocalis para 4 lâmpadas + a girafa completa + 12 lâmpadas 45w 5500k 2 tripés e a bolsa. Contém 3 sof-tbox tipo haze de 50x70cm, 3 soquetes quádruplo padrão e27, 12 lâmpadas 45w 5500k, 3 tripés de iluminação com até 2 metros de altura, 1 haste girafa completa e 1 bolsa em nylon para transportar tudo isso com segurança. Soft-			

[Assinatura]

End. R. Professora Efigênia Mendonça Pinheiro, 199, Centro, Sarzedo – Minas Gerais

CNPJ: 02.306.182/0001-59 - CEP 32450-000

Tel.: (031) 3577/8000 – (31) 2117-6222

E-mail: compras@camarasarzedo.mg.gov.br

		box (haze) 50x70 centímetros para ser utilizado com o soquete quádruplo, pode ser usado como refletor sem a capa difusora. Acompanha 4 varetas, 1 difusor e 1 bolsa para guardar todas as peças do conjunto. Tripé de iluminação tripé para estúdio de iluminação de até 2 metros, com 3 seções em alumínio preto, com rosca fina 1/4" (rosca/parafuso universal). Suporta até 2,5kg. Haste girafa completa haste para girafa com cabeça giratória em plástico, que proporciona uma inclinação de 180°. Deve ser utilizada com tripé de iluminação. Acompanha 1 bolsa para ser utilizado como contrapeso. Encaixes: pino 5/8" na haste, para encaixe de flashes, softboxes e acessórios. Altura máxima 2,10m (com tripé). Suporta até 800g. Soquete e27 para 4 lâmpadas o soquete é um iluminador versátil e aplicável para uso em estúdios e externas (não tem bateria a alimentação é pela energia elétrica). Bolsa em nylon bolsa de nylon para transportar o kit completo. Dimensões internas (cxaxl): 70x22x27cm dimensões externas (cxaxl): 72x23x30cm itens inclusos: 3-softbox (haze) 50x70cm 3- soquete e27 para 4 lâmpadas 3- tripé de iluminação de até 2m 1- haste girafa + catraca + bolsa de contrapeso 12- lâmpadas 45w 5500k 110v ou 220v (escolher a voltagem na hora da compra) 1- bolsa nylon
55.	UN	01
		Controle padrão profissional para câmera ptz com interface serial e ethernet com armazenamento de preset de posição e movimento. Compatível com protocolos visca, visca ip, pelco p&d e onvif . Controle até 255 cameras via ip. Botões iluminados de exposição, red and blue gain, foco e velocidade de pan e tilt . Alimentação via poe ou fonte dc . Armazenamento de preset de movimento alimentação: 12v ou poe • vários protocolos de comunicação simultâneos ip/rs422/rs-485/rs-232 • controle ptz via protocolos: visca, visca-over-ip, onvif e pelco p&d • controle até um total de 255 câmeras ip em uma única rede • 6 teclas de chamada rápida da câmera e 6 teclas atribuíveis pelo usuário para invocar rapidamente funções de atalho • controle rápido de exposição, velocidade do obturador, iris, compensação, balanço de branco, foco, velocidade de panorâmica/inclinação, velocidade de zoom • fácil operação com switch profissional para controle de zoom • pesquise automaticamente câmeras ip disponíveis em uma rede e atribua endereços ip facilmente • o indicador de iluminação das teclas multicoloridas direciona a operação para funções específicas • saída tally gpi para indicar qual câmera está controlada no momento • caixa de metal com display lcd de 2,2 polegadas, joystick 4d, botão de 5 rotações • suporta fontes de alimentação poe e 12v dc display: lcd de 2,2" joystick 4d (pan, tilt, zoom, lock) atalho da câmera: 6 canais teclado: teclas atribuíveis ao usuário x6, botão de

56.	UN	02	rotação x 5, rocker x 1, gangorra x 1 endereço da câmera: até 255 potência: energia poe/ dc 12v consumo de energia: poe: 5w, dc: sw dimensão: dimensão (lwd): 270mm(l)x145mm(w)x29,5mm(h) peso: 1181g Câmera ptz, saídas hdmi, ip e usb3.0 em 1080p60 simultâneas; controle via rs-485, ip ou usb (cabo de 3m incluído) e zoom de 12x óptico, saídas de vídeo via hdmi, ip e usb3.0 em 1080p60 simultâneas; controle via rs-485, ip ou usb (cabo usb de 3m incluído); zoom 12x óptico; pode ser alimentada via usb, fonte 12v ou poe; sensor de imagem 1/2.8" cmos formatos de vídeo 1080p60 distância focal f=3,5 mm – 42,3 mm, f1.8 ~ f2.8 zoom ótico 12x zoom digital 16x ângulo de visão horizontal 72,5° - 6,09° sistemas de foco auto, manual, ptz trigger, one push sensibilidade 0,5 lux white balance automático, one push e manual compressão de vídeo h.265/mjpeg protocolos suportados rtsp, rtmp, onvif, dhcp, multicast s/n ≥ 50db ângulo de pan -170° ~ +170° ângulo de tilt -30° ~ +90° image flip sim interface de controle rs-485, usb e rj45 saídas 1080p 60 em hdmi, ip e usb 3.0 uvc1.0-1.5 tensão dc12v ou via usb ou poe consumo <12w tamanho 14,4 x 14,4 x 16,7cm peso 1414g cor cinza			
57.	UN	01	Placa de captura interna. - 4 entradas: hdmi (não criptografado) - saída: passagem sem atraso - resoluções suportadas: até 2160p60 - codificação: hevc/h.265 hdr, avc/h.264 - ideal para: ps4 pro, xbox one x, twitch, youtube - taxa de bit máxima: até 140 mbps - hdr 10: passagem e gravação requisitos: - sistema operacional: windows 10 (64-bit) - cpu: intel core i7 de 6ª geração (i7-6xx) / amd ryzen 7 (ou superior) - gpu: nvidia geforce gtx 10xx (ou superior) - outros: pcie x4/x8/x16 slot			
58.	UN	02	Régua rack com 8 tomadas – sylv régua metálica com fixação em bancada de trabalho, mesa ou gabinetes. Sendo útil para conexão elétrica de equipamentos que possuam plug para alimentação com o padrão brasileiro de tomadas. Características: código do produto: 820040; bivolt 127/220v; frequência: 50/60hz; barramento interno em cobre - padrão para 10a; cabo de força pvc/cobre de 1 metro; estrutura metálica; chassis metálicos com pintura a pó; esta régua possui abas nas laterais não removíveis. Cabo e plug normalizado; régua de tomada padrão 19" 1u com 8 tomadas. Medidas; altura: 5cm; comprimento: 44 cm; largura: 5 cm;			
59.	UN	02	Conversor rs-485 adaptador rs-232 a 485/422 adaptador 16-32 característica: 1. Rs485 conversor de interface passiva, equipadõ com circuito de proteção de braçadeira de tensão, com capacidade anti-surto. 2. Comparado com produtos passivos semelhantes, este produto pode ser usado como rs-232 para rs-485			

			conversor, rs232 para rs-422, e sem comutação de jumper, basta conectar ao modo de conexão de rede correspondente, ou seja, pode funcionar de forma adaptativa. 3. O produto é compatível com os padrões rs-232, rs-485 e rs-422. Capacidade de converter sinais rs-232 de extremidade única para sinais diferenciais rs-485 ou rs-422 balanceados. 4. Amplamente utilizado em máquinas de atendimento, sistemas de carga de cartão ic, sistemas de controle de automação industrial, sistemas de controle de cartão de acesso, sistemas de estacionamento, sistemas bancários automatizados, sistemas de cobrança de portagens de ônibus, cantinas para venda, sistemas de portagem de rodovias, etc. 5. Este produto é compacto e leve, fácil de transportar e fácil de usar. Especificação: tipo de item: características da interface do adaptador: a interface é compatível com os padrões eia/ta rs232c e rs-485rs422. Interface elétrica: interface rs-232 é db9 porta de conexão tipo furo (cabeça feminina); rs4850rs42 interface é db9 porta de conexão tipo pino (cabeça macho), que pode ser conectado à placa pequena e facilmente encaminhado através do terminal de seis posições na placa pequena.meio de transmissão: rs485 usa um par de pares trançados (pode ser blindado, recomendado par trançado impedância característica é 120Ω); rs-422 usa dois pares de pares trançados (pode ser blindado, recomenda-se que cada par de impedância característica par ser trançado é 120Ω) modo de trabalho: rs-422 full duplex assíncrono; rs-485 taxa de transmissão semi-duplex assíncrona: 300-115200b0s distância de transmissão: aprox. 0 800 metros /0-2625 pés tamanho: aprox. 55 x 35 x 15 mm/2.2v1.4 x 0.6in ambiente operacional: 0 graus c 70 graus c umidade relativa: 5 por cento 95 por cento em cascata: 16-32 dispositivos pressão diferencial máxima permitida de dispositivos em ambas as extremidades: mais ou menos 5.7v			
60.	UN	01	Aexit db9-g3 9 pinos adaptador macho sem solda rs232 serial para rxd txd gnd terminal signal module nome do produto: adaptador db9; faixa de cabos do terminal: 12-24awg tamanho total: 36 x 30,5 x 17 mm / 1,4 " x 1,2 " x 0,67 " (c * 1 " a); diâmetro do orifício de fixação: 3 mm distância do centro do furo de fixação: 25,5 mm / 1 " ; material: metal, parte elétrica cor: verde; peso: 17g conteúdo do pacote: 1 adaptador db9			
61.	UN	10	Canhao led par 54 leds de 3w rgbw - quantidade de leds: 54 leds - potência por led em watts: 3w - cores: 14 vermelhos, 14 verdes, 14 azuis e 12 brancos - produto com dmx: controlado por dmx - quantidade canais dmx: 7 canais - comando dmx: display digital - endereçamento dmx: 1-dimmer, 2-vermelho, 3-verde, 4-azul, 5-branco, 6-strobo, 7-automático - pré-programações de efeito: possui efeitos pré-			

[Assinatura]

157

			programados - modo de refrigeração: cooler - tipo de alça: dupla - acompanha: 2 alças e 2 parafusos tipo borboleta - voltagem: 100 - 240v (bivolt) - comprimento cabo acoplado: 1,10 m - consumo em watts: 177w - tipo de material: alumínio e aço - tipo de tomada: 3 pinos (padrão brasileiro) - tamanho (sem alça): l 22,00 cm x c 22,00 cm x a 24,00 cm - tamanho (com alça): l 28,00 cm x c 22,00 cm x a 29,50 cm - tamanho (com embalagem): l 22,00 cm x c 22,00 cm x a 28,00 cm - peso (produto): 1,730 kg - peso (com embalagem): 2,030 kg			
62.	MT	50	Cabo pp 3x0,75 fios elétrico flexível 3vias 0,75mm			
63.	UN	01	Mesa controladora efeito de luz strobo dmx 512 * 192 canais dmx controla até 12 aparelhos com 16 canais cada simultaneamente * memória para 30 programas com 8 cenas cada (240 cenas no total) * controla aparelhos com até 16 canais dmx * é possível gravar 8 cenas diferentes na configuração * função blackout * funciona em 110 e 220v * cor: preta			
64.	UN	10	Conector xlr macho			
65.	UN	10	Conectores xlr fêmea			
66.	UN	02	Ferro de solda 60w 127v			
67.	UN	01	Solda estanho 60x40 0,5mm fio de solda estanho 60x40 (snxpb) 0,5mm fluxo ra (t2) peso: 500g/unidade			
68.	UN	10	Smartphone armazenamento e ram 8gb+128gb lppdr4x + ufs2.2 armazenamentos expansível até 1 tb *o armazenamento disponível e a ram são menores que a memória total devido ao armazenamento do sistema operacional e do software pré-instalado no dispositivo. Dimensões altura: 163,65mm largura: 76,19mm espessura: 8,34mm peso: 204g mostrar 6,67" fhd+ amoled dotdisplay taxa de atualização: até 120 hz taxa de amostragem de toque: até 360 hz brilho: hbm 700 nits (típico), brilho máximo de 1200 nits (típico) taxa de contraste: 4.500.000:1 resolução: 2400 x 1080 ampla gama de cores dci-p3 sensor de luz ambiente 360° exibição de luz solar modo de leitura câmera traseira 108mp+8mp+2mp câmera principal de 108mp f/1.8 câmera ultra grande angular de 8mp f/2.2, fov 120° câmera macro de 2mp f/2.4 gravação de vídeo da câmera traseira 4k 3840x2160 30fps 1080p 1920x1080 30/60fps 720p 1280x720 30fps câmera frontal câmera frontal de 16mp f/2.4 gravação de vídeo da câmera frontal 1080p 1920x1080 30/60fps 720p 1280x720 30fps processador mediatek dimensity 920 cpu: cpu octa-core, até 2,5 ghz gpu: processo de fabricação arm mali-g68 6nm bateria e			

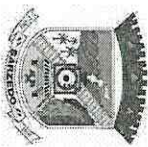
Dever de cumprir e fazer realizar

			carregamento bateria de 4500mah (tipo) bateria* usb type-c suporta 120 w hypercharge* carregador de 120 w * capacidade típica equivalente a uma bateria de 4500mah. A bateria é dividida em uma estrutura de célula dupla de 2250mah. * a potência máxima de saída pode não ser de 120 w com base em diferentes entradas de tensão em algumas regiões. Segurança sensor de impressão digital lateral ai face unlock sistema de refrigeração tecnologia liquidcool 2.0 motor de vibração motor linear do eixo x nfc sim			
69.	PAR	08	Luva anti-estática luva pu de segurança tricotada em nylon tamanho(s): 9 cor: preta			
70.	UN	10	Câmera de segurança especificações técnicas sensor 1/2.8" 2 megapixels cmos pixels efetivos 1920 (h) x 1080 (v) linhas horizontais 1920h resolução real full hd (1080p) analógico (600tvi) lente 3,6 mm ângulo de visão horizontal 98° ângulo de visão vertical 51° alcance ir 30m ir inteligente sim (ajustável) quantidade de leds 2 comprimentos de onda led ir 850 nm formato do vídeo ntsc protocolos de vídeo hdv / hnd-m / hdtvi (v2.0) analógico (cvbs)			
71.	UN	20	Teclado usb. - Teclas de perfil plano e silenciosas - conexão: usb - padrão abnt2 - versão em português - design resistente a derramamentos - teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - caracteres nítidos e brilhantes - windows 10, 11 ou superior - digitação agradável: suas mãos desfrutarão de teclas de perfil baixo e silenciosas, além de um layout com teclas f em tamanho normal e teclado numérico. - Plug and play.			
72.	UN	05	Headset - haste ajustável som estéreo total microfone com eliminador de ruídos em ambos os lados braço giratório flexível arco de cabeça ajustável compatível com computador, smartphone, tablet entrada padrão de no mínimo 3,5mm comprimento do cabo mínimo de 1,8m (5,90ft) dimensões aproximadas: altura 162mm, largura 14mm, profundidade 46mm, peso 074kg impedância de entrada igual ou superior a 32 ohms sensibilidade (headphone) igual ou superior a 100 db +/- 3 db sensibilidade (microfone) igual ou superior a 58 dbv/ubar, - 38 dbv/pa +/- 4 db resposta de frequência (headset) igual ou superior a 20 hz a 20 khz resposta de frequência (microfone) igual ou superior a 100 hz a 16.000 hz. - Referência interna do item: 163			
73.	UN	10	Hub Usb 3.0			
74.	UN	10	Adaptador Ethernet Usb 3.0 RJ45 Rede Gigabit 10/100/1000cabo			
75.	UN	01	Placa de Vídeo 12GB: Especificações: Processamento de Gráficos: GeForce RTX 3060 Core Clock: 1837 MHz (cartão de referência: 1777 MHz) CUDA Cores: 3584			



"Dever de cumprir e fazer realizar"

				DirectX: 12 Ultimate OpenGL: 4,6 Recursos: NVIDIA Ampere Streaming Multiprocessors 2ª Geração RT Núcleos 3ª Geração Tensor Núcleos Powered by GeForce RTX™ 3060 Integrado com 12GB GDDR6 interface de memória de 192 bits Sistema de resfriamento WINDFORCE 3X com ventiladores alternativos RGB Fusion 2.0 Placa traseira de metal de proteção Versão limitada Hash Rate Memória: Clock de memória: 15000 MHz Tamanho da memória: 12 GB Tipo de Memória: GDDR6 Barramento de Memória: 192 bits Largura de banda da memória (GB / s): 360 GB / s Card Bus: PCI-E 4.0 x 16 Resolução máxima digital: 7680x4320 Multi-view: 4 Tamanho do cartão: L = 282 W = 117 H = 41 mm Formulário PCB: ATX Energia: PSU recomendado: 550W Conectores de energia: 8 pinos * 1 Output: DisplayPort 1.4a * 2 HDMI 2.1 * 2 Peso: 1110 gramas (bruto com embalagem)			
76.	UN	03		Notebook: Processador 11ª geração Intel® Core™ i5-11320H (4-core, cache de 8MB, até 4.5GHz) Sistema operacional Windows 11 Pro, Português Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX450, 2GB GDDR5 Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA Memória Memória de 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MHz; Expansível até 32GB Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Cor Platinum Silver - Prata Microsoft Office Sem Microsoft Office - Avaliação de 30 dias Software de Segurança McAfee® LiveSafe™ - 1 ano Assistência técnica 1 ano de garantia básica via correios Complete Care Sem Complete Care Teclado Teclado numérico retroiluminado em Português, com leitor de impressão digital (compatível apenas com Windows) Portas 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração 1 USB 3.2 Type-C™ de geração 2x1 com DisplayPort™ e Power Delivery (só processadores i5) 1 Thunderbolt 4.0 com DisplayPort™ e Power Delivery (só processadores i7) 1 conector de áudio universal 1 porta HDMI 1.4 1 porta para adaptador de energia Slots 1 leitor de cartão SD Dimensões Altura: 1,46 cm a 1,80 cm Largura: 35,61 cm Profundidade: 22,89 cm Peso: 1,63 kg Câmera Câmera HD de 1.280 x 720 de 30 fps Microfones de array dupla Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreos, 2 W x 2 W = 4 W no total Chassi Material do chassi externo Chassi externo de alumínio Wireless Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria principal Bateria de 4 células e 54Wh (integrada) Energia Adaptador CA 65 Watts (Bivolt)			
77.	UN	02		Trelixa box Truss Q20 1 Metro • Material - Aço Carbono • Acabamento galvanização eletrolítico (zincado) • Tubo Lateral 1 Polegada • Travessa tubo 3/4 • Cabeceira junção tubo 3/4 • Tubo treliçado maciço 1/4			
78.	UN	06		Trelixa Box Truss Q20 - 1,5 Metros • Material - Aço Carbono • Acabamento			



End. R. Professora Efigênia Mendonça Pinheiro, 199, Centro, Sarzedo –

Minas Gerais

CNPJ: 02.306.182/0001-59 - CEP 32450-000

Tel.: (031) 3577/8000 – (31) 2117-6222

E-mail: compras@camarasarzedo.mg.gov.br

Dever de cumprir e fazer realizar

			galvanização eletrolítico (zincado) • Tubo Lateral 1 Polegada • Travessa tubo 3/4 • Cabeceira junção tubo 3/4 . Tubo treliçado maciço 1/4			
79.	UN	02	Cubo 3 Faces Treliças Box Truss Q20 Especificação • Material - Aço Carbono • Acabamento galvanização eletrolítico (zincado) • Tubo Lateral 1 Polegada			
80.	UN	02	Base quadrada tubular tipo Q20			
81.	UN	30	Parafuso 1/2"x 1" Parafuso sextavado com porca e duas arruelas, em aço baixo carbono Parafuso : Rosca ww 1/2 polegada , comprimento 1 polegada. Porca : Medida da Chave 3/4" ou 19mm.			
82.	UN	10	Radio comunicador tipo Walk Talk Características: - Alta Durabilidade Da Bateria - Cor: Preto - Alimentação: 110V-240V (Bivolt) - Qualidade de Áudio Informações Técnicas: - Alcance de Frequência: 400-470MHz - Alcance: 1 a 12 km (Obs. Em Zonas Urbanas é De 1 a 6 Km). - Canais: 16 - Potência De Saída RF: 3W - Distorção De Áudio: 4% - Potência De Saída De Áudio: 1000mW - Alimentação: 110V-240V (Bivolt) - Saída: 5V com fone de ouvido.			

Tendo em vista que a alteração supracitada interfere na elaboração da proposta, **FICA DEFINIDA NOVA DATA DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO, PARA O DIA 12/07/2023, EM SESSÃO PÚBLICA ELETRÔNICA, A PARTIR DAS 09:30 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF), NO ENDEREÇO ELETRÔNICO www.licitanet.com.br**

Todos os demais termos e condições estabelecidas no edital 07/2023 e seus anexos, permanecem inalterados.

Esta errata está disponível no endereço da Contratante ou através do "site" www.camarasarzedo.mg.gov.br e ou endereço de e-mail: compras@camarasarzedo.mg.gov.br

Sarzedo, 29 de junho de 2023

KLEBER SABINO BERTO

PREGOEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SARZEDO

MATEUS PINHEIRO DA SILVA AMARAL

DIRETORA COMPRAS CÂMARA MUNICIPAL DE SARZEDO

