

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS – FUNDAÇÃO RENOVA
(REF.: DELIBERAÇÃO CIF Nº 421)**

DESTINO: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DE LINHARES (COMPDEC-Linhares) Rua Monsenhor Pedrinha, S/N - Centro - Linhares/ES (referência ponto de táxi do mercado municipal). CEP: 29.900-161							
ITEM	MATERIAL/ EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA MERCADO	FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO MÉDIO	TOTAL PARCIAL
01	Veículo tipo viatura	Automóvel zero km, ano de fabricação 2020 ou superior, pintura na cor BRANCA, com as seguintes características: Veículo tipo pick-up, fabricação nacional/nacionalizado e emplacado; Motor turbo diesel intercooler com potência igual ou superior a 160 CV; Câmbio manual com no mínimo 5 marchas; Torque líquido igual ou superior a 35 Kgfm; Direção Hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica; Tração 4x2, 4x4 e 4x4 reduzida; Cabine dupla; Quatro portas; Ar condicionado original de fábrica; Vidros e travas elétricas originais de fábrica; Capacidade de carga mínima de 1000 kgf; Bancos revestidos em couro ou corino automotivo de alta qualidade e acabamento, que se molde perfeitamente com a curvatura do mesmo, com reforço nas áreas de maior desgaste (abas laterais do encosto dos bancos); Protetor de caçamba; Capota removível de fibra de vidro com vidro panorâmico nas laterais e vidro com moldura na traseira; Deve possuir tranças na capota; Barra de proteção lateral nas quatro portas; Freio ABS nas quatro Rodas; Duplo AIR BAG (motorista e passageiro); Apoios de cabeça dianteiros e traseiros (mínimo dois) incorporados aos bancos; Engate para reboque conforme legislação vigente; Grafismo/plotagem no padrão do COMPDEC LINHARES; Protetor de cárter e jogo de tapetes; Piso revestido em material resistente, não absorvente, lavável e removível, na cor preta; Os vidros laterais e traseiros (exceto da capota) deverão receber película de proteção solar conforme transparência mínima exigida em legislação em vigor; Sinalizador visual e sonoro conforme detalhes técnicos; Garantia mínima total do veículo de 01 (um) ano, sem limite de quilometragem. Deverá ser entregue com tanque cheio. Instalação de dispositivo tipo sonoro e visual (giroflex) em led, tipo barra, na cor LARANJA; Capota de fibra na cor da carroceria; Reboque tipo engate universal com parte elétrica; Respirador tipo snorkel; Pintura na cor BRANCA; Barra de proteção tubular dianteira na cor preta com guincho com parte elétrica. Adesivagem no padrão da COMPDEC/ES e 01Caixa para caçamba com chave.	Mitsubishi L200 Triton	Mitsubishi Motors do Brasil	01	R\$152.990,00	R\$152.990,00
02	Notebook	Notebook 15", Processador: Intel® Core™ i5-9300H (2.4 GHz até 4.1 GHz,	Notebook Dell	Dell	01	R\$8.220,00	R\$8.220,00

		cache de 8MB, quad-core, 9ª geração); Sistema operacional: Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil); Placa de vídeo: Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® GTX 1650 com 4GB de GDDR5; Memória: Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre); Armazenamento: SSD de 512GB M.2 PCIe NVMe; Tela: Tela Full HD IPS de 15,6" (1920 x 1080), 60Hz, 300 nits, antirreflexo, retroiluminado e borda fina; Teclado: Teclado numérico retroiluminado com blueprint - em Português padrão ABNT 2; Cor: Preto – Teclado com blueprint; Wireless: Placa de rede Dell Wireless™ 802.11ac + Bluetooth 4.1, banda dupla (2.4 GHz/5 GHz); Bateria principal: Bateria de 4 células e 60Wh (integrada); cabo de alimentação; Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local; Garantia estendida de bateria: 1 ano de garantia para bateria; Complete Care: 1 ano de Complete Care; Software de Segurança: McAfee® LiveSafe™ - 1 ano.	G5 15				
03	Computador Desktop	Processador: Intel® Core™ i5-10210U (1.6 GHz até 4.2 GHz, cache de 6MB, quad-core, 10ª geração); Sistema operacional: Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil) ; Placa de vídeo: Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX110 com 2 GB de GDDR5; Memória RAM: Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz; Armazenamento:SSD de 1TB PCIe NVMe M.2; Monitor: Tela sem touch Full HD de 23,8" (1920x1080), antirreflexo e borda fina; Teclado: Teclado e mouse sem fio Dell KM636 Branco - em Português (padrão ABNT2); Mouse: Mouse incluído com teclado; Unidade óptica: Gravador de DVD RW USB Externo Ultrafino DW316 da Dell ; Wireless: Wi-Fi e Bluetooth 802.11ac 1x1, banda dupla de 2,4 e 5 GHz ; Assistência técnica: 1 ano de Premium Support Plus ; Software de Segurança: McAfee® LiveSafe™ - 1 ano ; APC NoBreak Back-UPS 1200VA/600-Watt Bivolt/115V; Economia de Energia - Selo ENERGY STAR® de eficiência no consumo de energia; Cabo de alimentação Cabo de alimentação (Brasil); Fonte de alimentação - Adaptador CA de 65 W, BCC.	COMPUTADOR All in One Inspiron 24 5000	Dell	01	R\$8.065,00	R\$8.065,00
04	Impressora Multifuncional Colorida a Laser	Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB; Memória: 1 GB; Função Fax: Sim; Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Linux , Windows 10; Alimentação: 110 V; Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (págs./mês): 60000; Capacidade Recomendada mensal;(págs./mês): 4000; Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 4000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm , A6 105 × 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; Gramatura máxima do papel: 105 g/m; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): 163 g/m; Capacidade	Impressora Multifuncional Brother 8900 MFC-L8900CDW Laser Color Ref. SKU: MFC-L8900CDW	Brother	01	R\$5.999,00	R\$5.999,00

		Bandeja de Entrada: 250; Capacidade Bandeja de Saída: 150; Capacidade Alimentador Automático: 70; Capacidade Bandeja Multiuso: 50; Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Sim; Tamanho Máximo para Digitalização: Ofício; Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 35,6 cm; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Dimensões sem caixa (L x A x P): 495 x 549 x 526 mm; Peso sem Caixa: 28,9 kg; Garantia: 1 ano.					
05	Cartuchos Refil Para Impressora	Cartucho Amarelo (2x), Cartucho Ciano (2x), Cartucho Magenta (2x), Cartucho Preto (2x) compatível com impressora acima.	Kit Toners Brother Tn 419 Extra Rendimento KITTN419	BROTHER	02	R\$3.147,80	R\$6.295,60
06	Data Show para realização de palestras e treinamentos.	Projeto; Cor: Branco; SISTEMA DE PROJEÇÃO/ Resolução Nativa: UHD 4K (3840 x 2160); Tamanho de Tela: 60" - 140"; Brilho: 1500 lúmens ANSI; Contraste Dinâmico: 150.000:1; HDCP: 2.2; HDR: HDR10; Zoom: 1,25x; Proporções: 16:09/original/4:3/zoom vertical; Tipo de Lâmpada: LED RGBB; Vida Útil da Lâmpada: 30.000 horas; Sistema de Projeção: DLP; Projeção da imagem: 100" a 2,7 m ~ 3,4 m; Ruído: 28dB (A); ENTRADAS/SAÍDAS/ HDMI: 1 – HDMI ARC; 1 – HDMI CEC; USB (vídeo, MP, foto): 2 (USB 2.0); USB Type-C: 1 (USB 2.0, tela, alimentação: saída 5V/1A); RJ45 (LAN): 1; Saída de áudio: 1 (3,5 mm), S/PDIF 1 (óptica); Sintonizador de TV: Sim; HID (teclado/mouse/gamepad através de USB): Sim; Controle IP: Sim; Entrada RF: 1; RECURSOS / web OS: 4.5 (Smart) com LG Bean Bird; Inteligência Artificial: ThinQ AI; Conversor de TV digital (DTV): Sim (integrado); Smart Share: Miracast, WiDi; App Store: Sim; Provedores de conteúdo premium: Netflix, Youtube, Amazon, LG Channels, Google Play Movies, Spotify Music; Processador: Quad-Core; Compartilhamento de conteúdo sem fio: Dispositivo com suporte a Miracast; Bluetooth: Sim (saída de som e sincronização AV); Alto-Falantes: 3W + 3W estéreo; Redimensionamento em 4K: Sim; Correção trapezoidal automática: Sim (vertical); ENERGIA / Fonte: Adaptador externo; Consumo de Energia: 210W (máximo); Modo de Espera: < 0,5W; Ligar/desligar rápido: (Liga em 12 s – desliga em 2 s); DIMENSÕES / Sem embalagem (LxPxA): 315 x 210 x 94 mm; Com embalagem (LxPxA): 381 x 277 x 244 mm; PESO / Sem embalagem (Kg): 3,2kg; Com embalagem (kg): 5,4kg; ACESSÓRIOS / Controle Remoto: Sim (com 2 pilhas comuns); Manual do Usuário: Sim; Fonte de Alimentação: Sim; OUTROS / Garantia: 12 meses; NCM: 8528.72.00; Classificação Fiscal: 21.073.00; Código EAN: 789329991339-6	Projeto LG CineBeam Smart TV UHD 4K ThinQ AI - Projeção de até 140" - modelo HU70LA.AWZ	LG	01	R\$9.989,00	R\$9.989,00
07	Caixa amplificada para realização de	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / Potência : 650W (350W RMS) /Bateria: Bateria Interna (Lítio) / Alto-Falantes : 12" / Driver : 1" / Equalizador : 2 vias (graves e agudos) / Canal 1 : Bluetooth, USB, SD e FM / Auxiliar P2 - iPhone,	Caixa de Som Amplificada Multiuso Frahm-CM650	Frahm	02	R\$799,00	R\$1.598,00

	palestras e treinamentos.	iPod, iPad, Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV. / Canal 2 : Microfone / Dimensão do produto (AxLxP) : 55,5 x 34 x 29,5 cm / Alimentação: : Bivolt Automático (com fonte chaveada) 90 - 240V / Peso Bruto : 5,6 Kg / Peso Líquido : 7,0 Kg / Duração da bateria em volume mínimo : 12h / Dimensões (A x L x P cm): 61.50x40.50x35.50 / Peso: 7.000 Kg / Código: 31600.	Bluetooth 650W				
08	Microfone sem fio para realização de palestras e treinamentos.	Especificações Gerais e Técnicas do Produto / - 52 Frequências UHF; - Duplo Canal de Transmissão; - Sistema Multi Freqüencial; - Display Digital; - Microfone dinâmico; - Funcionamento com 2 pilhas AA; - Diversity com 2 antenas booster de recepção; - Saída de áudio balanceada XLR e não balanceada P10; - Sistema Mão / HeadSet / Lapela / Instrumento. O microfone com 52 frequências UHF, faixa de portadora de RF de 614 a 698MHz, Resposta em frequência de áudio de 50Hz a 15kHz, ±3dB e Relação sinal/ruído: 98dB.	Microfone sem Fio UH-08MHLI Duplo 52 Frequências - Lyco	Lyco	02	R\$766,38	R\$1.532,76
09	Rádio Comunicador fixo + antena	Cada conjunto de rádio móvel VHF deverá ser composto por: 01 (um) equipamento rádio transmissor-receptor; 01 (um) módulo GPS integrado ao equipamento; 01 (um) microfone de mão com tecla de transmissão; 01 (um) conjunto de cabo de alimentação e suporte de fixação; 01 (um) alto-falante frontal; 01 (uma) antena whip ¼ de onda, 0 dB de ganho, para fixação no teto do veículo; 01 (uma) antena GPS; Para 01 rádio móvel VHF, do total a ser adquirido, deverá ser considerada uma instalação fixa em prédio, onde toda a infraestrutura será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Linhares. Deverá ser considerado para esta instalação fixa: 01 (uma) antena PT 0 dB de ganho; 01 (um) suporte para fixação da Antena; 01 (um) kit cabo coaxial RG-213 com conectores (25 mts); 01 (um) centelhador coaxial; 01 (uma) fonte de alimentação DC. Características Gerais / Fácil manuseio e operação; Controles do painel: Chave liga/desliga, controle de volume, seleção de canais, alto-falante frontal, conector de microfone, sinalização luminosa, teclas programáveis. / Display colorido em cristal líquido com tela colorida com no mínimo 4 linhas multi-segmentado com rolamento, para exibição de mensagens de texto recebidas, verificação dos ícones de status e visualização de mensagens de envio; Indicação de status operacionais: - indicação de intensidade do sinal recebido; - monitoração; - nível de potência; - tons desativados; - GPS disponível; - GPS indisponível; - varredura; - mensagem não lida; - caixa de entrada cheia; - emergência; - privacidade; - comunicação direta; - chamada individual; - chamada em grupo; - chamada geral; - mensagem enviada com êxito; - falha de envio de mensagem; - mensagem em andamento; - Faixa de frequência: 148 a 174 MHz; Espaçamento de canais: 12.5KHz; Número de canais: o transceptor deve permitir, no mínimo, a programação de 1000 (um mil) canais; Possibilidade de configuração de até 64 zonas; Varredura de canais; Tipo de serviço: simplex e semi-duplex; Alimentação: 13.8 Vcc ± 15%, com negativo à massa; Possibilidade de transmissão de voz e dados (mensagens pré-	Rádio Motorola Digital DGM8500	Motorola	01	R\$6.610,00	R\$6.610,00

	<p>programadas); Operar em tecnologia digital que permita duas conversações simultâneas em um único canal de 12.5 KHz; Protocolo digital deverá ser no padrão DMR (rádio móvel digital) do ETSI (Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações); Tecnologia: TDMA; Padrões militares STD/810 C,D,E,F e G; Deverá permitir roaming automático (permitirá que o usuário se desloque ao longo do trecho sem a necessidade de mudança manual do canal); Deverá possuir privacidade avançada (criptação): mínimo RC40 bits; Deverá ter possibilidade de interrupção de transmissão: possibilidade de intercalar instantaneamente em uma conversação em andamento, para Compartilhamento de informação crítica para o grupo; Modulação: 4FSK (digital); Tipo de Emissão: 7K60F1W; Espaçamento de canais: 12,5KHz com programação dentro da faixa acima; Tecnologia baseada em microprocessador; Controle de RF (Radiofrequência) através de sintetizador eletrônico; Proteção eletrônica contra: Variação de impedância de RF por descasamento da antena; Excesso de potência do transmissor acima do limite nominal do modelo, e Acionamento contínuo do transmissor por tempo superior ao permitido, reciclável em cada acionamento, com aviso sonoro ao usuário de “tempo esgotado” (T.O.T.), sendo programável, externamente via computador PC; Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC. / Características Mecânicas / Montagem em gabinete apropriado para operação em veículos; Gabinete à prova de umidade, corrosão e vibrações mecânicas; Ergometria de fácil visualização e acesso aos controles do painel; Acústica com boa resposta de áudio do alto falante; Identificações no corpo do equipamento: Número de série do equipamento gravado no equipamento; Selo identificando o número de certificação junto a ANATEL; Dissipação térmica: compatível com o calor gerado dentro do regime intermitente da operação (20% TX e 80% RX), e O transceptor deverá possuir um conector no painel traseiro, disponibilizando pelo menos, os seguintes pontos: - saída para alto-falante externo; - entrada de áudio de transmissão; - saída de áudio de recepção; - entrada para colocar o transceptor em modo transmissão; - saída programável com a função de alarme externo; - entrada programável com a função de detecção de ignição - terra / Especificação de Transmissores / Potência nominal de RF (mínima): 45 Watts com redução por ajuste programável via PC até 25W; Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C): melhor ou igual a ± 1.5 ppm; Consumo em transmissão: máximo de 14.5 Ampères para potência plena (em CC); Resposta de áudio: TIA603D; Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%; Vocoder digital: AMBE 2+. / Especificação dos receptores / Sensibilidade digital: melhor ou igual a 0.30 uV @ 5% BER; Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C): melhor ou igual a ± 1.5 ppm; Seletividade: melhor ou igual a 50 dB @ 12.5 KHz; Intermodulação: melhor ou igual a 75 dB; Rejeição de</p>				
--	--	--	--	--	--

		espúrios: melhor ou igual a 75 dB; Saída de áudio: mínimo de 3 Watts / Recursos de Sinalização e Controle / Chamadas em grupo / Chamada privada / Monitor remoto / PTT-ID / Inibição do rádio / Verificação do rádio / Alerta de chamada / Alarme de emergência / Transmissão de interrupção / Especificação do GPS: / TTFF (tempo para o primeiro ponto fixo) – arranque a frio: < 60 segundos; / TTFF (tempo para o primeiro ponto fixo) – arranque a quente: < 10 segundos; Precisão horizontal: < 10 metros.					
10	Rádio Comunicador Portátil, tipo HT	Cada conjunto de rádio portátil VHF deverá ser composto por: 01 (um) equipamento rádio transmissor-receptor; 01 (um) módulo interno GPS; 01 (uma) capacidade de roaming automático; 01 (uma) antena tipo heliflex emborrachada; 01 (uma) bateria de Li-Ion de alta capacidade 1800mAh; 01 (um) carregador singelo de bateria, Bivolt; 01 (um) clip para cinto; 01 (um) estojo de couro com alça a tiracolo; 01 (um) manual de operação em português; 01 (um) Microfone e alto falante remoto; 01 (uma) Bateria sobressalente de Li-Ion de alta capacidade 2000mAh. / Características Gerais: / Fácil manuseio e operação; Antena heliflex; Faixa de frequência: 148 a 174 MHz; Opera em Digital e Analógico; Espaçamento de canais: 12.5 KHz; Potência mínima 5W em VHF; Número de canais mínimo: 32 (trinta e dois); Possibilidade de configuração de até 2 zonas; 04 botões programáveis; Varredura de canais; Tipo de serviço: simplex / semi-duplex; Alimentação: bateria recarregável de alta-capacidade, de no mínimo 2000 mA, do tipo íon lítio, com autonomia mínima de 16 (dezesesseis) horas em modo digital, conforme ciclo de trabalho (5/5/90); Possibilidade de transmissão de voz e dados (GPS) / Operar em modo digital com tecnologia TDMA (2 time slots). O protocolo digital deverá ser no padrão aberto DMR (rádio móvel digital) do ETSI (Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações); Padrões Militares STD 810 C, D, E, F e G; Atendimento à característica de grau de proteção IP67; Deverá possuir módulo GPS incorporado no equipamento; Deverá ter anúncio de canal por voz; Deverá permitir roaming automático (permitirá que o usuário se desloque ao longo do trecho sem a necessidade de mudança manual do canal); Deverá ter possibilidade de interrupção de transmissão: possibilidade de intercalar instantaneamente em uma conversação em andamento, para compartilhamento de informação crítica para o grupo./ Deverá possuir privacidade avançada / Modulação: 4FSK (digital); Tipo de Emissão: / 7K60F1W; Espaçamento de canais: 12,5 KHz com programação dentro da faixa acima; Tecnologia baseada em microprocessador; Controle de RF (Radiofrequência) através de sintetizador eletrônico; Capacidade de 2 slots reais no modo direto (ponto a ponto); Proteção eletrônica contra: Variação de impedância de RF por descasamento da antena; Excesso de potência do transmissor acima do limite nominal do modelo; Acionamento contínuo do transmissor por tempo superior ao permitido, reciclável em cada acionamento, com aviso sonoro ao usuário de “tempo esgotado” (T.O.T.),	Rádio Portátil Motorola DGP8550 Digital	Motorola	05	R\$4.570,20	R\$22.851,00

		sendo programável, externamente via computador PC. / Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC. / Especificação dos Transmissores / Potência nominal de RF: 5W com redução por ajuste programável via PC para 1W. / Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C): melhor ou igual a ± 1.5 ppm; / Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%; / Vocoder digital: AMBE 2+; / Protocolo ETSI TS 102 361-1,-2,-3; / Especificação dos Receptores / Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C): melhor ou igual a ± 0.5 ppm; / Sensibilidade (analógica): melhor ou igual a 0,3 μ V 0,22 μ V @ 12 dB SINAD; / Sensibilidade (digital): melhor ou igual a 0,25 μ V @ 5% BER; / Seletividade: melhor ou igual a 70 dB @ 25 KHz; melhor ou igual a 60 dB @ 12.5 KHz; / Rejeição a espúrios: melhor ou igual a 70 dB; / Potência de áudio: 500mW / Especificação do GPS / TTFF(Tempo para o primeiro ponto fixo) arranque a frio: < 60 segundos; / TTFF(Tempo para o primeiro ponto fixo) arranque a quente: <10 segundos; / Precisão Horizontal: < 5 metros; / Recurso de sinalização e controle / Chamadas em grupo / Chamada privada / Monitor remoto / PTT-ID / Inibição do rádio / Verificação do rádio / Alerta de chamada / Transmissão de Interrupção / Alarme de emergência. com tecnologia PS67.					
11	HD externo 2 TB	HD Externo Portátil USB 3.0 2TB Preto	HD Seagate Externo Portátil Expansion USB 3.0 2TB Preto - STEA2000400	Seagate	01	R\$599,91	R\$599,91
12	Câmera fotográfica a prova d'água	Câmera fotográfica digital, a prova d'água, com bateria, cartão de memória 32GB, bolsa de transporte e acessórios	PowerShot D30 ou similar	Marca Canon	02	R\$2.194,37	R\$4.388,74
13	Coletes de identificação dos agentes de Defesa Civil Municipal.	Colete Padrão Defesa Civil Nacional, na cor laranja, com bolsos, faixa reflexiva, no entanto com o Nome do Município de Linhares, sendo 10 unidades no tamanho G e 10 unidades no tamanho GG. Com o padrão da COMPDEC Linhares.	Uniformes Campinas	Uniformes Campinas Ltda	20	R\$198,00	R\$3.960,00
14	GPS portátil	GPS Portátil com Visor Colorido de 3", Câmera 8MP, Wi-Fi Integrado, Touchscreen - PN: 010-01672-20 / GERAL - Dimensões da unidade, LxAxP 6,1 x 11,4 x 3,3 cm / Peso 209,8 g com baterias. Classificação de impermeabilidade: IPX7 /Bateria: Bateria de NiMH recarregável (inclusa) ou 2 pilhas AA (não inclusas); recomendável NiMH ou lítio / Tela sensível ao toque / Tipo de visor: TFT colorido sensível ao toque Tamanho do visor, LxA: 3,8 x 6,3 cm; 7,6 cm diag (3") / Resolução do visor, LxA: 240 x 400 pixels / Duração da bateria: Até 16 horas / Memória/histórico: 4 GB / Receptor de alta sensibilidade / Interface:	GPS Portátil Garmin Oregon 750 GPS/GLONASS	PROPARTS Comercio de Artigos Esportivos e Tecnologia EIRELI	02	R\$4.499,00	R\$8.998,00

		compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183 / MEMÓRIA / Capacidade de incluir mapas / Aceita cartões de dados / Cartão camicroSD™ de até 32 GB (não incluído) POIs personalizados (capacidade de incluir outros pontos de interesse) / Paradas/Favoritos/Localizações / 10.000 / Rotas / 250 / Registro de trajeto 20.000 pontos, 250 trajetos salvos / SENSORES / Altímetro barométrico / Bússola / Sim (compensação de inclinação, 3 eixos) / FUNCIONALIDADES PARA ATIVIDADES RECREATIVAS AO AR LIVRE / Cálculos de área / Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva) / Sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas) / Pode ser facilmente usado para geocaching / Sim (Sem papel) / Compatível com mapas personalizados / Calendário de caça/pesca / Informações sobre o sol e a lua / Câmera / Sim (8 megapixels com autofocus; zoom digital) Visualizador de imagens / GARMIN CONNECT® / Compatível com Garmin Connect™ (comunidade on-line onde é possível analisar, categorizar e compartilhar dados) / ADICIONAL / Adicional / Compatível com wireless: Sim (Wi-Fi, Bluetooth e ANT+) / Segmentos de mapas: 15.000 / Alertas meteorológicos: Sim / Compatível com Connect IQ: Sim (widgets, aplicativos e campos de dados) / Torch: sim/ Conjunto De Bateria Recarregável / Cabo Usb / Adaptador Ca / Presilha Para Mosquetão / Cartão Microsd Com Mapa Rodoviário City Navigator South American E Topográfico Brasil.					
15	Longarina 4 lugares para auditório	Longarina 4 lugares Cromada Estrutura em aço; Apoio de braço e pé em aço cromado; / Assento e encosto em aço; / Almofadas com espuma e revestimento em courissimo; / Pintura automotiva. / Dimensões: / largura: 237cm / Altura: 78,5cm / Profundidade: 62,5cm	Dimovesc	Dimovesc distribuidora de moveis ltda	6	R\$1.609,00	R\$9.654,00
16	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira.	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira com CA. na cor verde militar, sendo 06 unidades no tamanho GG com botas tam 44 e 06 unidades no tamanho G e botas tam. 42.	Pioneira Modelo 511 CA 27536	Super EPI Equip. de Prot. individual EIRELI	12	R\$185,00	R\$2.220,00
17	Gerador de Energia a Gasolina, 8 KVA, Monofásico Partida Elétrica	Gerador de Energia a Gasolina, 8 KVA, Monofásico Partida Elétrica	Nagano/ NG8100E Código: NG8100E	NTS DO BRASIL COMERCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	01	R\$3.599,10	R\$3.599,10
18	Conjunto de Chuva	Conjunto de chuva, confeccionado em nylon 100% poliamida, impermeável, com costuras termo eletrônicas, composto de Jaqueta com forro e calça contendo Faixas refletivas e emblemas padrão Defesa Civil - sendo 04 unidades tamanho G e 04 unidades tamanho GG	Uniformes Campinas	Uniformes Campinas Ltda	08	R\$328,00	R\$2.624,00
19	Camisa	Camisa confeccionado em Malha pique cor laranja Gola pólo na cor azul, Manga curta com punho azul, sem bolso e bordado no peito lado esquerdo "logo Defesa Civil" pequeno e bordado nas costas "Defesa Civil" grande -	Uniformes Campinas	Uniformes Campinas Ltda	40	R\$72,00	R\$2.880,00

		sendo 20 unidades tamanho G e 20 unidades tamanho GG. Todas as cores no padrão da Defesa Civil Nacional.					
20	Cone para sinalização com base de borracha 75 cm	DESCRIÇÃO: / Cone de sinalização, fabricado em polietileno semi flexível, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 75 cm de altura, com 2 ou 3 fitas adesivas refletivas, ou não refletivas, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Possui orifício para encaixe de Pisca de advertência externo (sinalizador noturno) e passagem de correntes e fitas. / Base quadrada, 40 cm X 40cm, na cor preto, ou laranja, em pvc, com enchimento de areia. / Peso do Cone, 1,5 kg, e com enchimento de areia, 4,0 kg. / Empilhável para fácil armazenamento. / Possibilidades de Outros / Refletivos: PVC microprismático, Al (alta intensidade) e Camisa refletiva. Possibilidades de Outras Bases: Base em polímero, Base de Borracha Maciça. Utilizado para interdição de áreas e sinalização de emergência.	Planeta Sinalização	Planeta Sinalização Industria e Comercio LTDA	15	R\$54,90	R\$823,50
21	Barreira de sinalização Retrátil	Barreira Pantográfica retrátil, medindo aberta 1,00x3,50m	TUBOART Modelo: Bp01	TUBOART Comercio de Material de Sinalização LTDA.	15	R\$955,00	R\$14.325,00
22	Corda 10mm	CORDA DE SEDA TRANÇADA 10MM VERDE Tipo Bombeiro NR18 COM 100 metros – Estática para salvamento.	VONDER	CASA TAQUETAO LTDA	5	R\$149,00	R\$745,00
23	Corda 12mm	Corda Trançada Branca 12 mm Tipo Bombeiro NR18 ROLO COM 100 metros – Estática para salvamento.	VONDER	CASA TAQUETAO LTDA	5	R\$297,00	R\$1.485,00
24	Lona silo – 8x100 metros	Lona Plástica Preta Pesada 8X100 REF200 - Lona 90 Kg. Especificação - Lona plástica preta 8 x 100 de polietileno de baixa densidade com 8 metros de largura e 100 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões.	Paperplast	Bougainville Comércio de Plásticos Ltda	03	R\$675,00	R\$2.025,00
25	DRONE	Peso: 734 g / Peso (incluindo a capa cardan): 743 g / Dimensões: 83 × 83 × 198 milímetros (dobrado) / Comprimento diagonal (hélices excluídos): 335 milímetros / Máx. velocidade de subida: 16,4 ft / s (5 m / s) no Modo de desporto / Máx. velocidade de descida: 9,8 ft / s (3 m / s) / Velocidade máxima: 40,4 mph (65 kph) no Modo Esporte, sem vento / Teto Max serviço acima do nível do mar: 16404 pés (5.000 m) / Max Tempo de vôo: 30 minutos (0 vento em um15,5 mph consistente (25 ph)) / Max pairando Tempo: 27 minutos(0 vento) / AVG. Hora do voo: 21 minutos (voo geral, 15% bateria esquerda) / Max vôo Distância: 9.3 mi (15 km); (0 vento) / Temperatura de operação: 32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° C) / Sistemas de posicionamento por satélite: GPS / GLONASS / Frequência de operação: FCC: 2,4-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz CE: 2,4-2,4835	MAVIC PRO 2	GOHOBBY Distribuidora de VANT EIRELI	01	R\$20.155,00	R\$20.155,00

		<p>GHz; SRRC 5,725-5,850 GHz; 2,4-2,4835 GHz; 5.725-5.850 GHz / Transmissor de potência (EIRP): 2.4 GHz - FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm 5.2 GHz - FCC: ≤23 dBm - 5.8 GHz - FCC: ≤23 dBm; CE ≤13 dBm; SRRC: ≤23 dBm / Cardan / Faixa controlável: Passo: -90 ° a + 30 °, rolo: 0 ° ou 90 ° (horizontal e verticalmente) / Atacante Vision System: Faixa de detecção: Intervalo de medição precisão: 2 pés (0,7 m) a 49 pés (15 m) de gama Detectável: 49 pés (15 m) a 98 pés (30 m) / Ambiente operacional: Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (lux> 15) / Sistema de Visão para baixo A faixa de velocidade: ≤ 22,4 mph (36 kph) a 6,6 pés (2 m) acima do solo / Faixa de altitude: 1 - 43 pés (0,3-13 m) / Limites operacionais: 1 - 43 pés (0,3-13 m) / Ambiente operacional: Superfícies com um padrões claros e iluminação adequada (lux> 15) / Câmera / Sensor: 1 / 2.3" pixels CMOS eficazes: 32 Megapixels (Total de pixels: 32 MP) / Lente: 78,8 ° FOV, 28 milímetros (35 mm Formato equivalente) f / 2.2 Distorção <1,5% Focagem de 0,5 m para ∞ / ISO Gama: 100 - 3200 (vídeo), 100-1600 (foto) / Velocidade do obturador eletrônico: 8 s para 1/8000 s / Max Tamanho da Imagem: 4000 × 3000 / Modos de Fotografia Ainda: Tiro único Tiro explodiu: 3/5/7 quadros de exposição Automática (AEB): 3/5 quadros enquadradas no 0,7EV Viés Interval HDR / Modos de gravação de vídeo: C4K: 4096 × 2160 24p, 4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p. 2.7K: 2720 × 1530 24/25 / 30p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 96p HD: 1280 × 720 24/25/30/48/50/60 / 120p / Armazenamento de Video Bitrate: 60 Mbps / Sistemas de arquivos suportados: FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32GB) / Foto: JPEG, DNG / Vídeo: MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264) / Cartões SD suportados: microSD TM. Capacidade máxima: 64GB Classe 10 ou UHS-1 classificação exigida. / Controle remoto Frequência de operação: 2.400 GHz a 2,4835 GHz / Distância máxima de transmissão: FCC: 4.3 mi (7 km); CE: 2.5 mi (4 km) SRRC: 2.5 mi (4 km) desobstruída e livre de interferência. / Temperatura de operação: 32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° C) / Bateria: 2970 mAh / Transmissor de potência (EIRP): FCC: ≤ 26 dBm; CE: ≤ 20 dBm; SRRC: ≤20 dBm / Tensão operacional: 950 mA @ 3,7 V / Suportado Mobile Device Tamanho: Espessura suportada: 6,5-8,5 mm, de máxima comprimento: 160 mm suportados tipos de porta USB: relâmpago, (Tipo B) Micro USB, USB tipo C TM / Carregador Voltagem: 13,05 V / Poder avaliado: 50 W / Bateria de voo inteligente Capacidade: 3830 mAh / Voltagem: 11,4 V / Tipo de Bateria: LiPo 3S / Energia: 43,6 Wh / Peso líquido: Aprox. 0,5 libras (240 g) / Temperatura de operação: 41 ° a 104 ° F (5 ° a 40 ° C) / Max. carga de energia: 100 W / . Com maleta de transporte, bateria extra, carregador veicular e demais acessórios de uso.</p>					
26	Trena Digital	<p>Díodo laser: 635nm, < 1mW; Amplitude de medição: 0,05 – 50 m; Classe de laser: 2; Precisão de medição, normal: mais ou menos: 1,5 mm;</p>	BOSCH-GLM-50-C	GurgelMix Máquinas e	01	R\$819,90	R\$819,90

		<p>Amplitude de medição da inclinação: 0 - 360° (4 x 90°); Precisão de medição (típica): mais ou menos 0,2°; Tempo de medição, normal: menor que 0,5 seg.; Tempo de medição máx.: 4s; Alimentação de energia: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Dispositivo de desconexão automática: 5 min.; Peso aprox.: 0,1 kg; Dimensões: Comprimento: 106mm; Largura: 45mm; Altura: 24mm; Unidades de medida: m/cm, pés/polegadas; Número dos valores da memória: 30; Vida útil da bateria, medições individuais aprox.: 10.000; Vida útil da bateria, tempo de autonomia aprox.: 2,5 h; Proteção contra pó e salpicos de água: IP 54; Rosca do tripé: 1/4"; Transferência de dados: Dispositivos Android a partir de Bluetooth 2.1, Dispositivos iOS com Bluetooth Smart technology; Dispositivos Android suportados: Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0; Dispositivos iOS suportados: iPad (a partir da 3ª ger.), iPad Air (a partir da 1ª ger.), iPad mini (a partir da 1ª ger.), a partir de iPhone 4S.</p>		Ferramentas S.A			
VALOR TOTAL ESTIMADO:							R\$303.452,51

CAPTURADO POR	
PATRICK SCOPEL DA ROCHA 2º TENENTE QOA BM CBMES - BM2CIABMIND	
DATA DA CAPTURA	09/09/2020 14:16:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINOU O DOCUMENTO	
PATRICK SCOPEL DA ROCHA 2º TENENTE QOA BM CBMES - BM2CIABMIND Assinado em 09/09/2020 14:16:23 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-KSBDJQ>



Consulta via leitor de QR Code.