

HICAROS COMERCIAL

**HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI**
Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. ESt. 15.455.165-1



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta de preços de fornecimento de bens descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
01	ESTAÇÃO DE TRABALHO: - UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BÁIAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS COM ACESSORIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAIAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAIAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODIZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS	UND	1	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
02	SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODIZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS.	UND	4	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
03	CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS, REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTIMETOS DE LARGURA, 0,70 CNTIMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MEDEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTIMETROS, COM RODIZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGITIMO. SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO DE 03 ANOS	UND	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
04	SUPORTES PARA OS PÉS: APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES DE	UND	4	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208

hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



	150X290X433 MILIMETROS, GARANTIA MINIMA DE 03 ANOS.				
05	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS.	UND	1	R\$ 4.700,00	R\$ 4.700,00
06	NO BREAK XNB 1440VA 120V ESPECIFICAÇÃO: ENTRADA Variação da tensão de entrada 95-150 / 180-265 V~ Frequência de rede 55-65 Hz Fusível 10 A SAÍDA Fator de potência 0.5 Tensão nominal de saída 120 V~ Regulação de tensão 120 V ±10% Tempo de transferência <8ms Frequência no modo Bateria 60 Hz ±1 Hz Forma de onda no modo Bateria Onda retangular	UND	3	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
07	NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA 800 VA/350 W TOMADAS 8 BATERIA 3X17 AH SELADA ESPANSÃO DE BATERIA OPCIONAL TENSÃO DE BATERIA 12 V	UND	30	R\$ 900,00	R\$ 27.000,00
	NVD 32 CANAIS ESPECIFICAÇÃO: Sistema Processador principal Microprocessador dual core embutido de alto desempenho Sistema operacional Linux ® Windows Entrada de vídeo Entradas de câmera IP 32 canais Protocolos suportados Onvif perfil S Visualização do dispositivo Interfaces de conexão 1 HDMI e 1 VGA. Resolução de saída de vídeo 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720.	UND	2	R\$ 6.730,00	R\$ 13.460,00
09	SWITCH 5 PORTAS 10/100 MBPS HUB ESPECIFICAÇÃO: 5 portas RJ45 10/100Mbps Suporta Auto MDI / MDIX Tecnologia Verde Ethernet economiza até 60% de energia.	UND	2	R\$ 190,00	R\$ 380,00
10	SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS ESPECIFICAÇÃO: Hardware: Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 32.8W (220V/50Hz) Dimensões (L X C X A): 17.3*8.7*1.7 pol.(440*220*44 mm)	UND	1	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208

hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



11	ANTENA INTERNET PARABÓLICA 5.8GHZ 25DBI ESPECIFICAÇÃO: Opera no padrão 802.11a/n (5.8Ghz) com alto rendimento para longas distâncias. Frequência: 5.725 a 5.875 GHz Ganho: 25 dBi Relação F/B: 39 dB+-2dB VSWR: >1.5:1 Rejeição Polarização: >40 Db	UND	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
12	KIT CONEXÃO ANTENA CPE OUTDOOR 5 Ghz 15 Dbi ESPECIFICAÇÃO: Tipo de antena Direcionais Alcance máximo de transmissão 6 km Velocidade máxima de Transmissão 300 MB Frequência 5 GHz Chipset 600 MHz	UND	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
13	CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P CONJUNTO COM SUPORTE TIPO BRAÇO ESPECIFICAÇÃO: Câmeras de segurança com resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens. Ideais para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP, elas proporcionam um monitoramento seguro, estável, com alto desempenho e ótimo custo-benefício. Resolução Full HD (2 megapixels) Alimentação via PoE+ H.265 Zoom óptico de 20x e digital de 4x IR de 150 metros IK10 e IP67 Possui inteligência de vídeo embarcada Suporta microcartão SD de até 64 GB	UND	30	R\$ 6.900,00	R\$ 207.000,00
14	HD 10 TB - DISCO RÍGIDO PARA USO EXCLUSIVO EM CFTV ATÉ 64 CÂMERAS ESPECIFICAÇÃO: Disco rígido para uso em segurança eletrônica, Operação 24 horas por dia 7 dias por semana, Estabilidade na gravação de dados, Velocidade de disco controlada Dissipação de calor otimizada, Baixo consumo de energia e nível de ruído, Compatível com as principais marcas de CFTV. Capacidade formatada: 10 TB Fator de forma: 3,5 POLEGADAS Formatação avançada: SIM	UND	10	R\$ 6.500,00	R\$ 65.000,00

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208
hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



15	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA ANALÓGICA E IP ESPECIFICAÇÃO: Deve possuir tecnologia híbrida e funcionar ligada ao DVR ou NVR, câmeras speed dome e monitor para visualizar as imagens. Joystick 3 eixos: velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422*, USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc – 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação: 10% ~ 90% Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa	UND	2	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
16	DRONE 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12 MP, TEMPO DE VOO DE 27 MINUTOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H, HOMOLOGADO ANATEL. ESPECIFICAÇÃO: Vídeo: 4K cinema a 24 FPS, 4K a 30 FPS e Full HD a 96 FPS. Foto: 12 megapixels com tecnologia HDR e suporte a RAW DNG. Armazenamento: cartão de memória microSD de até 128 GB. Bateria: 27 minutos.	UND	1	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
17	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 3A 24 VAC ESPECIFICAÇÃO: Alimentação Bi-Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave Saída: 24 Volts AC Corrente Máxima: 3 Amperes Potência Máxima: 72 Watts Filtros EMI e EFI Filtros contra interferência na Image	UND	3	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00
18	CABO UTP CAT 5E CAIXA COM 305 METROS ESPECIFICAÇÃO: Modelo: CAT 5E Aplicação: Redes Cor: Azul Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C:93,8ohms/km Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms	UND	2	R\$ 512,00	R\$ 1.024,00
19	CONECTOR RJ 45 (PACOTES COM 1000 UNIDADES) ESPECIFICAÇÃO: Conector RJ45 macho para uso em redes de CFTV. Ambiente de instalação: interno Ambiente de operação: Não agressivo Compatibilidade: Cabo Sólido e Flexível Aplicação	UND	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208

hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



20	CABO HDMI ESPECIFICAÇÃO: Cabo HDMI com 10 metros de comprimento.	UND	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
21	TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40 METROS ESPECIFICAÇÃO: Seção transversal triangular completa; com Projeto, Fabricação, Galvanização, Montagem Completa, AEV=3,0 M². A escada é na própria estrutura da torre, bem como o estiramento vertical dos cabos, com instalação e todos materiais necessários para sua Instalação. Torre Tubular metálica autoportante ou autosuportada de seção transversal triangular, composta por módulos de 3m, soldados, composição é feita de acordo com a carga de antenas e velocidade do vento, construída com colunas em tubo, travamento e diagonais em vergalhão maciço, sendo a própria estrutura usada como escada. Os módulos da torre autoportante são ligados através de parafusos, porcas e pall nuts. Toda estrutura é galvanizada a fogo por processo de imersão garantindo maior resistência a corrosão, aumentando a vida útil do produto. Para ser usada no sistema de telefonia móvel, internet, transmissão de rádio, som, dentre outras.	UND	1	R\$110.000,00	R\$ 110.000,00
22	CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO) Caixa Montagem Hermética Quadro Comando ESPECIFICAÇÃO: Caixa construída em chapa de aço 1,5 mm de espessura; Venezianas nas duas laterais; Base da caixa com preparação e ventiladores; Entrada e saída de cabos pela base da caixa; Fixação no poste pela traseira da caixa com Suporte para fixação em torre tipo Tubular (inclusos parafusos) e em poste (através de cinta BAP - inclusa); porta em chapa de aço 1,5 mm de espessura, com vedação em borracha e Sistema de fechamento das portas anti-vandalismo com fechadura tipo cilindro com chave central e porta cadeado.	UND	30	R\$ 3.100,00	R\$ 93.000,00
23	PÓRTICO: PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 METROS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELETRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO. POSTE SPEED DOME PARA MONITORAMENTO ESPECIFICAÇÃO: Composto de coluna e de braço projetado para instalação de câmeras Speed Dome/CFTV. Coluna cônica contínua, reta, de seção circular, ou poligonal, ou tubular, fixada ao solo através de flange (com chumbadores a pedido), ou engastada. O braço possui comprimento de 1,50 m de projeção horizontal,	UND	30	R\$ 9.600,00	R\$ 288.000,00

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208

hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



	sendo reto, inclinado ou curvado, suportando até 5 quilos de peso (peso das variadas marcas Speed Dome). A coluna horizontal pode possuir caixa metálica soldada em seu topo, projetada para instalação de até 4 braços, com 9 metros de altura do solo até o topo, e 2 metros de profundidade com garras nas suas extremidades inferiores para ser fixado no solo (para suportar peso de até 12 quilos dos equipamentos que serão instalados). A estrutura é fabricada em chapa de aço estrutural, galvanizada a fogo conforme NBR 6323.				
24	SUPORTE PARA TV DE 43 POLEGADAS. O Suporte acompanha: Parafusos para instalação na parede (buchas e parafusos), caso seja necessário a instalação no painel de madeira o comprador fica a cargo para a compra do mesmo.	UND	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
25	BATERIA ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK. ESPECIFICAÇÃO: Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade @25°C (Ah): 10h - 54A / 20h - 60A / 100h - 70A; Capacidade Nominal: 70AH; Aplicações: UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc.	UND	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00
26	PLACA DE ACESSO ESPECIFICAÇÃO: As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Deve atender integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária. As chapas de aço depois de cortadas nas dimensões finais e furadas, devem ter as suas bordas lixadas antes do processo de tratamento composto por: retirada de graxa, decapagem, em ambas as faces; aplicação no verso de demão de wash primer, a base de cromato de zinco com solvente especial para a galvanização de secagem em estufa. Suporte das Placas Os suportes e pórticos para a sustentação das placas devem atender às especificações técnicas: ET-DE-L00/005 – Suportes de madeira para placas de sinalização vertical As mensagens contidas nas placas devem ser elaboradas em películas adesivas que atendam à especificação técnica ET - DE - L00/004, Películas Adesivas para Placas de Sinalização De Videomonitoramento.	UND	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
27	TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI SMART TV	UND	4	R\$ 4.100,00	R\$ 16.400,00

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



28	COMPUTADOR DESKTOP 1 TB CORE I7 8 GB WINDOWS 10 Processador; Intel® Core™ i7-8700 3.2GHz (até 4.6GHz em modo Turbo), Memória; 8GB DDR4 2400MHz (1x 8GB), Disco Rígido; HD 1TB SATA III 7200RPM Drives; Gravador CD/DVD Placa Mãe; GA-H310M M.2 DDR4 (S,V,R) USBs Frontais: 2x USB Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.1 Vídeo Integrado Intel® UHD Graphics 630 (provido pelo processador) Conectores de Vídeo 1x HDMI + 1x VGA Som Integrado Realtek ALC887 HD Audio 7.1 Canais Rede 10/100/1000Mbps Intel® I219V (Gigabit) Sistema Operacional Windows 10 Home SL	UND	4	R\$ 9.200,00	R\$ 36.800,00
29	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX ESPECIFICAÇÃO: Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas Conexões USB 2.0 Ethernet Wireless	UND	1	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00

O **prazo de validade da proposta** de preços é de 90 (Noventa) dias corridos, contados da presente data.

O **prazo de entrega do objeto** é de até 30 (trinta) dias uteis, contados a partir da requisição emitida pelo setor competente, no local indicado por esta Secretaria.

O **pagamento** será realizado no prazo em até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela contratada.

Av. Alcindo Cacela, nº 13 – TERREO SALA 02 – UMARIZAL – CEP: 66.60-000 – Belém/PA

Fone: (91) 9 9320-9208

hicaroscomercial@hotmail.com

HICAROS COMERCIAL

HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA
USO PROFISSIONAL EIRELI

Cnpj: 20.608.529/0001-08 – Insc. Est. 15.455.165-1



Razão Social: HICARO'S COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL EIRELI

CNPJ/MF: 20.608.529/0001-08 **Inscrição Estadual:** 15.455.165-1

Endereço completo: Av. Alcindo Cacela, nº 13 – Térreo Sala 02 – Umarizal – Belém/PA – CEP: 66.060-000

Tel Fax: (91) 3254 0046 **Celular:** (91) 9 9208-9453 / 9 8820-0790

Banco: 001 – BANCO DO BRASIL **Agência:** 3860-1 **C/C:** 26.622-1

Dados do representante legal da licitante para assinatura contratual:

Nome: HICARO OLIVEIRA DA MOTA ANDRADE PAIVA

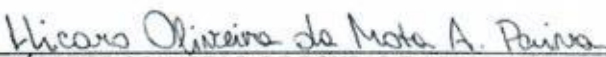
Endereço completo: Av. Alcindo Cacela, nº13.

CPF/MF: 927.405.292-87 **RG:** nº 7749638 **Expedido por:** PC/PA

Cargo/Função: Sócio Administrador

Naturalidade: Belém/PA **Nacionalidade:** Brasileiro.

Belém (PA), 06 de Julho de 2020.


HICAROS COM. ATAC. DE ROUPAS E ACESS. USO PROF EIRELI
CNPJ 20.608.529/0001-08
Hicaro Oliveira da Mota Andrade Paiva
CPF: 927.405.292-87
Sócio Administrador



**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS
EIRELI**

CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SETOR DE COMPRAS

PROPOSTA COMERCIAL



R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 06.916.722/0001-77 Fantasia: COMERCIAL NOVA VIDA

INSC. ESTADUAL: 15.240.540-2 INSC. MUNICIPAL: 18557

ENDEREÇO: Rua São Pedro nº 68, Coqueiro – Ananindeua-PA CEP: 67.013-490

Fone: (91) 3231-6911 / (91) 98739-0416

EMAIL: comercial_novavida@hotmail.com

Dados Bancários:

Banpará:

AG: 020

C/C: 301736-2

MIGUEL FERREIRA CARDOSO

DIRETOR / PROPRIETÁRIO / CASADO / PARAENSE / BRASILEIRO

CPF: 210.821.622-72 / RG: 3143882 SSP/PA

ENDEREÇO: Rod. Mario Covas, 1175 – Condomínio Ametista, casa 29 - Coqueiro – Ananindeua-PA CEP: 67.113-330

Fone: (91) 3231-6911 / (91) 98739-0416

EMAIL: comercial_novavida@hotmail.com

MIGUEL FERREIRA CARDOSO

CPF: 210.821.622-72



**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS
EIRELI**

CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2



Assunto: Cotação de Preços Equipamentos de escritório, Informática e câmeras Para Sistema de Vídeo Monitoramento.

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	V. UNT	TOTAL
1	ESTAÇÃO DE TRABALHO: COM 4 BÁIAS MEDINDO 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS COM ACESSÓRIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAIAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAIAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODÍZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIÂMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS.	UND	01	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00
2	SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIÂMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS.	UND	04	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
3	CADEIRAS DE COURO, REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTIMETOS DE LARGURA, 0,70 CNTIMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MEDEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTIMETROS, COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGITIMO. GARANTIA DE NO MINIMO DE 03 ANOS	UND	04	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
4	SUPORTES PARA OS PÉS: APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES DE 150X290X433 MILIMETROS, GARANTIA MINIMA DE 03 ANOS.	UND	04	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
5	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS.	UND	1	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
6	NO BREAK XNB 1440VA 120V	UND	3	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
7	NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA	UND	30	R\$ 950,00	R\$ 28.500,00
8	NVD 7132 INTELBRAS	UND	2	R\$ 6.970,00	R\$ 13.940,00
9	SWITCH 5 PORTAS D-LINK DES-1005C - 10/100 MBPS HUB	UND	2	R\$ 215,00	R\$ 430,00
10	SWITCH 48 PORTAS GIGABIT SG 5204 MR L2+	UND	1	R\$ 4.877,00	R\$ 4.877,00
11	ANTENA UBIQUITI POWERBEAM PBE-M5-400- BR 5GHZ 25DBI	UND	5	R\$ 649,00	R\$ 3.245,00
12	ANTENA KIT CONEXÃO APC 5A-15	UND	30	R\$ 588,00	R\$ 17.640,00
13	CÂMERA SPEED DOME IP VIP 5220 SD IR INTELBRAS FULL HD 1080P	UND	30	R\$ 6.700,00	R\$ 201.000,00



R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS
EIRELI

CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2



14	HDS WD PURPLE™ 10 TB	UND	10	R\$ 6.350,00	R\$ 63.500,00
15	VTN 2000 - MESA CONTROLADORA HÍBRIDA - ANALÓGICA E IP CONTROLA DVRS, NVRS E OPERA SPEED DOMES DE FORMA PRÁTICA E EFICIENTE. PERMITE CONFIGURAÇÃO DE ACESSO POR PERFIL DE USUÁRIO. SUPORTA OPERAÇÃO PTZ COM O JOYSTICK DA MESA CONTROLADORA.	UND	2	R\$ 7.300,00	R\$ 14.600,00
16	DRONE DJI MAVIC PRO PLATINUM TEMPO MÁXIMO DE VOO 30 MIN VÍDEO 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12MP	UND	1	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
17	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 24 VAC 3ª	UND	3	R\$ 1.250,00	R\$ 3.750,00
18	CX CABO UTP CAT 5E FURUKAWA SOHO PLUS - 305 MT - CMX	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
19	CONECTOR FURUKAWA MULTILAN RJ45 CAT 5E PCT 100UN	UND	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
20	CABO HDMI	UND	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
21	TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40M COMPLETA, SEÇÃO TRANSVERSAL TRIANGULAR; COM PROJETO, FABRICAÇÃO, GALVANIZAÇÃO, AEV=3,0 M2. A ESCADA É NA PRÓPRIA ESTRUTURA DA TORRE, BEM COMO O ESTEIRAMENTO VERTICAL DOS CABOS.	UND	1	R\$ 117.000,00	R\$ 117.000,00
22	CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO)	UND	30	R\$ 2.900,00	R\$ 87.000,00
23	PÓRTICO: CRITERIOSAMENTE PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 MTS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO.	UND	30	R\$ 9.400,00	R\$ 282.000,00
24	SUPORTE PARA TV	UND	4	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
25	BATERIA EXTERNA ESTACIONARIA 70AH 12V P/ NOBREAK	UND	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
26	PLACA DE ACESSO	UND	5	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
27	TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI	UND	4	R\$ 3.600,00	R\$ 14.400,00
28	COMPUTADOR DESKTOP STATION 81TBG CORE I7 8GB 1TB GEFORCE GTX750 WIN10	UND	4	R\$ 9.800,00	R\$ 39.200,00
29	IMPRESSORA DCP-L2540DW DCP-L2540 MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX	UND	1	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
VALOR TOTAL DOS ITENS					R\$ 957.502,00

Valor Global da proposta R\$ 957.502,00 (Novecentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e dois reais)

Validade da proposta: 90 dias



**R.B.M.F COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS
EIRELI**

CNPJ: 06.916.722/0001-77 INSC. EST. 15.240.540-2

Prazo para Entrega:

Ananindeua, 03 de Julho de 2020.



R. B. M. F. COM. REPR. LTDA - EPP
CNPJ: 06.916.722/0001-77

R. B. M. F. COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 06.916.722/0001-77

Miguel Ferreira Cardoso - Sócio/Proprietário

CPF: 210.821.622-72 RG: 3143882 SSP/PA



**AO GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA/PA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE ABAETETUBA
SETOR DE COMPRAS**

Cotação de preço referente a aquisição de equipamentos eletrônicos e informática, e material permanente.

ITENS	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	ESTAÇÃO DE TRABALHO: - UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BAÍAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILÍMETROS, A ESTAÇÃO DEVERÁ TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILÍMETROS FIXADOS COM ACESSÓRIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAÍAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAÍAS DEVERÁ TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODÍZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILÍMETROS DE DIÂMETRO E 20 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 05 ANOS	UND	01	R\$ 17.496,15	R\$ 17.496,15
2	SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIÂMETRO E 20 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS.	UND	04	R\$ 357,32	R\$ 1.429,28
3	CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS, REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTÍMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTÍMETROS DE LARGURA, 0,70 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MÍNIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MEDEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTÍMETROS, COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGÍTIMO. SELO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO DE 03 ANOS	UND	04	R\$ 1.699,00	R\$ 6.796,00
4	SUPORTES PARA OS PÉS: APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES DE 150X290X433 MILÍMETROS, GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS.	UND	1	R\$ 249,50	R\$ 998,00
5	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS.	UND	1	R\$ 4.597,00	R\$ 4.597,00
6	NO BREAK XNB 1440VA 120V	UND	3	R\$ 965,00	R\$ 2.895,00
ESPECIFICAÇÃO:					
ENTRADA					





	Varição da tensão de entrada 95-150 / 180-265 V~ Frequência de rede 55-65 Hz Fusível 10 A SAÍDA Fator de potência 0.5 Tensão nominal de saída 120 V~ Regulação de tensão 120 V ±10% Tempo de transferência <8ms Frequência no modo Bateria 60 Hz ±1 Hz Forma de onda no modo Bateria Onda retangular Tomadas de saída (NBR 14136) 6 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).				
7	NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA 800 VA/350 W TOMADAS 8 BATERIA 3X17 AH SELADA EXPANSÃO DE BATERIA OPCIONAL TENSÃO DE BATERIA 12 V 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)	UND 30	R\$ 797,00	R\$ 23.910,00	
8	NVD 32 CANAIS ESPECIFICAÇÃO: Sistema Processador principal Microprocessador dual core embutido de alto desempenho Sistema operacional Linux ® Windows Entrada de vídeo Entradas de câmera IP 32 canais Protocolos suportados Onvif perfil S	UND 2	R\$ 4.900,25	R\$ 9.800,50	



	Visualização do dispositivo Interfaces de conexão 1 HDMI e 1 VGA. Resolução de saída de vídeo 3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720. Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais simultaneamente. Nos modos de exibição com maior número de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal. 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor) SWITCH 5 PORTAS 10/100 MBPS HUB ESPECIFICAÇÃO: 5 portas RJ45 10/100Mbps Suporta Auto MDI / MDIX Tecnologia Verde Ethernet economiza até 60% de energia O controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável Design de caixa de plástico, design de mesa Plug and play, sem precisar de configuração alguma 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)					
9		UND	2	R\$ 136,58	R\$ 273,16	
10	SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS ESPECIFICAÇÃO: Hardware: Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 32.8W (220V/50Hz) Dimensões (L X C X A): 17.3*8.7*1.7 pol.(440*220*44 mm) Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interface:	UND	1		R\$ 5.100,00	R\$ 5.100,00



48 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto MDI/MDIX) 4 Slots Mídia de rede: 10BASE-T: Categoria de cabo UTP 3, 4, 5 (máximo de 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: Cabo de categoria UTP 5, 5e ou acima (máximo de 100m) (máximo de 100m) 1000BASE-X: MMF, SMF GARANTIA 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).									
ANTENA INTERNET PARABÓLICA 5.8GHZ 25DBI ESPECIFICAÇÃO: Opera no padrão 802.11a/n (5.8Ghz) com alto rendimento para longas distâncias. Frequência: 5.725 a 5.875 GHz Ganho: 25 dBi Relação F/B: 39 dB+-2dB VSWR: >1.5:1 Rejeição Polarização: >40 dB Conector: N fêmea Potência: Máxima 10 W Impedância: 50 Ohms Ângulo theta: E 8.5+-1°/H 8° +-1° Largura de Faixa: 120 MHz Equipamento devera apresentar homologação da Anatel GARANTIA 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).							5	UND	R\$ 2.475,00
									R\$ 495,00



12	KIT CONEXÃO ANTENA CPE OUTDOOR 5 Ghz 15 Dbi ESPECIFICAÇÃO: Tipo de antena Direcionais Alcance máximo de transmissão 6 km Velocidade máxima de Transmissão 300 MB Frequência 5 GHz Chipset 600 MHz O APC 5A-15 é ideal para enlaces de média distância. Suas duas antenas MiMo de 15 dBi com apenas 35° de abertura (elevação e azimute) combinadas com a potência máxima de até 29 dBm (800 mW) são capazes de transmitir sinal com alcance de até 6 km para clientes CPE e em aplicações ponto a ponto. Conteúdo GARANTIA 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).	UND	30	R\$ 510,00	R\$ 15.300,00
13	CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P CONJUNTO COM SUPORTE TIPO BRAÇO ESPECIFICAÇÃO: Câmeras de segurança com resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens. Ideais para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP, elas proporcionam um monitoramento seguro, estável, com alto desempenho e ótimo custo-benefício. Resolução Full HD (2 megapixels) Alimentação via PoE+ H.265 Zoom óptico de 20x e digital de 4x IR de 150 metros IK10 e IP67 Possui inteligência de vídeo embarcada Suporta microcartão SD de até 64 GB Câmera Sensor de Imagem: 1/2.8 CMOS P Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080	UND	30	R\$ 6.198,00	R\$ 185.940,00





14	Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s Sensibilidade Modo Dia (colorido): 0.005 lux @F1.6 Modo Noite (preto e branco): 0.0005 lux @F1.6 Modo Dia (colorido): 0.005 lux @ F1.6 Modo Noite (preto e branco): 0.0005 lux @F1.6 (IR desligado) Modo Noite (preto e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado) Características Dia/Noite Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem Automática / Manual Compensação de luz de fundo BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco Auto / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Externo automático Controle de ganho (AGC) Auto / Manual Redução de ruído 2D / 3D Máscara de privacidade Até 24 áreas Zoom óptico 20x Zoom digital 4x Lente Distância focal 4,7 a 94 mm Abertura máxima F1.6 / F4.4 Controle de foco Auto / Manual Ângulo de visão horizontal 59° a 3,7° Ângulo de visão vertical 32° a 2,1° GARANTIA 1 Ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).		
	HD 10 TB - DISCO RÍGIDO PARA USO EXCLUSIVO EM CFTV ATÉ 64 CÂMERAS ESPECIFICAÇÃO: Disco rígido para uso em segurança eletrônica, Operação 24 horas por dia 7 dias por semana, Estabilidade	R\$ 4.950,55	R\$ 49.505,50





na gravação de dados, Velocidade de disco controlada Dissipação de calor otimizada, Baixo consumo de energia e nível de ruído, Compatível com as principais marcas de CFTV.

Capacidade formatada: 10 TB

Fator de forma: 3,5 POLEGADAS

Formatação avançada: SIM

Em conformidade com RoHS₂ W

Buffer de hospedagem: 6 Gb/s

Drive de hospedagem: 210 MB/s

Cache (Mb): 256

Velocidade de rotação (RPM): 5400

Carregar/descarregar ciclos_h

Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: <1 em 10¹⁴

Leitura/Escrita: 6,2

Ocioso: 5,6

Modo Stand by e Sono: 0,5

Em funcionamento: 0 a 65° C

Em repouso: -40° C a 70° C

Em funcionamento (2 ms, leitura /escrita): 30

Em funcionamento (2 ms, leitura): 65

Em repouso (2 ms): 250

Ocioso: 20

Busca (média): 29

3 ANOS DE GARANTIA

UND 10



MESA CONTROLADORA HÍBRIDA ANALÓGICA E IP

ESPECIFICAÇÃO:

Deve possuir tecnologia híbrida e funcionar ligada ao DVR ou NVR, câmeras speed dome e monitor para visualizar as imagens.

Joystick 3 eixos: velocidade variável com zoom

Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422*, USB

Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm

Alimentação: 12 Vdc – 1000 mA

Consumo de energia: 5 W

Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C

Umidade relativa de operação: 10% ~ 90%

Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa

15 GARANTIA 3 ANOS

DRONE 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12 MP, TEMPO DE VOO DE 27 MINUTOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H, HOMOLOGADO ANATEL.

ESPECIFICAÇÃO:

Vídeo: 4K cinema a 24 FPS, 4K a 30 FPS e Full HD a 96 FPS.

Foto: 12 megapixels com tecnologia HDR e suporte a RAW DNG.

Armazenamento: cartão de memória microSD de até 128 GB.

Bateria: 27 minutos.

(Registros cinematográficos)

Câmera de 12.35 megapixels, capacidade de gravar em 4K, velocidade máxima de 65km/h e capaz de atingir até 5 mil metros.

Design e dimensões

(Leve, compacto e muito veloz)

velocidade máxima de 65km/h.

Sem Turbulências

(Propulsão forte e estabilidade total)

Tamanho amplo para oferecer maior resistência e estabilidade no ar. Para guardá-las, a engenharia articulada economiza muito espaço, fazendo com que os braços traseiros

16

	UND	2	R\$ 7.950,00	R\$ 15.900,00	
	UND	1	R\$ 9.613,25	R\$ 9.613,25	



debram abais dos frntais, proporcionando conveniência no transporte e mobilidade.

Superficies Polidas

(Para perfurar o vento)

(Para pernalta e vento)
Para tanto, encontraram a solução ao aplicar um revestimento polido sobre sua superfície, que diminui a resistência do ar e tornou sua ação muito mais fluida e veloz. Com esta aplicação, aumentou sua velocidade a valores sem precedentes, atingindo até 65 km/h em sua máxima performance.

Ágil e preciso

(Responde rápido as suas exigências)

(Responda rápido as suas exigências)
Máxima precisão para agir no tempo correto, sem chance de erros. Graças a sua incrível força de propulsão, é capaz de ascender em céu aberto a até 5 metros por segundo, enquanto na descida, 3m para que não seja uma queda livre, e sim algo suave, sob seu total controle.

Sensores Anti Obstáculos

(Distante de accidentes)

(Distante de acidentes)
Componentes anti obstáculos, compostos por câmeras, GPS e GLONASS, além de sensores ultrassônicos eToF, responsáveis por criar um mapa de profundidade em 3D detalhado para que ele compreenda o cenário e onde irá encontrar os possíveis obstáculos. Dentro de um raio de 15 metros ele é capaz visualizá-los e agir, freando ou desviando dos mesmos para que nenhum inconveniente venha a acontecer.

Voo de Precisão

(Não tem olhos, mas vê tudo)

(Não tem olhos, mas vê tudo)
Deve ter sensores especiais, responsáveis por calcular com precisão as informações de posicionamento fornecidas por imagens e dados coletados dos sensores.

Câmera de 12,35 megapíxels

(Qualidade inquestionável)

(Qualidade Inquestionável)
Deve ter precisão e excelência, tornando o ato de registrar e filmar muito mais simples e descomplicado, uma vez que a câmera terá as condições necessárias para atuar com seu máximo potencial. Porém, é óbvio que nenhum dos cenários perfeitos trará as imagens perfeitas.

Resolução 4K

**Resolução nº 11
(Profissionalismo de ponta)**

(Profissionalismo de ponta)
Câmera de 12MP, capaz de registrar em resolução 4K em até 30 quadros por segundo, levando o nível de qualidade em detalhes e definição.

A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA - EPP

A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE ENCONT. EXTER. E F.
AV. DIONÍSIO BENTES, S/N - BAIRRO: QUATRO BOCAS - TOME AÇU/PA CEP: 66682-000

AV. DIONÍSIO DE VENCES, S/N - BARROQUELO - JARDIM
CNPJ nº 20.113.530/0001-53 - Insc. Est. 15.446.983-1 - Fone: 3121-1212 - E-mail: rsdosantos2014@gmail.com





	Cardan de 3 Eixos (Estabilização máxima para enriquecer as filmagens) Deverá contar com cardan de 3 eixos (inclinação, rotação e guinada), o qual proporciona estabilização sem precedentes para filmagens exclusivas e efeitos singulares. Em outras palavras, ele não filma apenas em linha reta. Você pode circundar, fazer manobras rápidas e a câmera permanece o tempo inteiro no seu objeto em foco. Modo Voltar para Casa (Conveniência sem precedentes) O drone baseia sua localização através do GPS, fazendo com que voe automaticamente até o referido local. Porém, é necessário realizar o pedido manualmente, com o simples toque de um botão. Já em momentos em que se está trabalhando e a bateria já está pelas últimas, não precisa temer perdê-lo em meio ao voo, pois é configurado para voltar automaticamente sempre que a energia restante é o suficiente para seu retorno. Mais conveniência, impossível. Autonomia (Voando além) Tenha longos períodos de voo para que possa captar o máximo de cenas possíveis em uma única decolagem. Para tanto, conta com bateria de polímeros de lítio com 3.830 mAh de capacidade que, mesmo tendo suas dimensões compactas, ainda fornece a mesma quantidade de energia, mantendo-o por até 27 minutos no ar. Você terá muito o que aproveitar! GARANTIA DE 03 ANOS			
17	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 3A 24 VAC ESPECIFICAÇÃO: Alimentação Bi-Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave Saída: 24 Volts AC Corrente Máxima: 3 Amperes Potência Máxima: 72 Watts Filtros EMI e EFI Filtros contra interferência na Imagem GARANTIA DE 03 ANOS		UND 3 R\$ 1.260,34 R\$ 3.781,02	



CABO UTP CAT 5E CAIXA COM 305 METROS

ESPECIFICAÇÃO:

Modelo: CAT 5E

Aplicação: Redes

Cor: Azul

Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm

Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C:93,8ohms/km

Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +/- 15% ohms

Revestimento: PVC retardante a chama

Informação adicional:

Categoria: CAT.5e;

Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial;

Cor padrão: azul claro;

Capa externa: PVC na opção CMX;

Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação;

Diâmetro nominal: 4,8mm;

Massa líquida: 26 kg/km;

Velocidade de propagação nominal: 68%;

Grau de inflamabilidade CMX: norma IEC 60332-1;

Peso do cabo: 31Kg/km.

Temperatura:

Instalação: 0°C a 40°C;

Armazenamento: -20°C a 70°C;

Operação: -10°C a 60°C.

Dimensões:

310,5 x 320 x 210,5mm (A x L x C).

03 ANOS DE GARANTIA

CONECTOR RJ 45

(PACOTES COM 1000 UNIDADES)

ESPECIFICAÇÃO:

Conector RJ45 macho para uso em redes de CFTV.

18

19



A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA - EPP

AV. DIONÍSIO BENTES, S/N - BAIRRO: QUATRO BOCAS - TOME AÇU/PA CEP: 66682-000

CNPJ nº 20.113.530/0001-53 - Insc. Est. 15.446.983-1 - Fone: 3121-1212 - E-mail: rsdossantos2014@gmail.com

R\$ 451,00

R\$ 225,50

R\$ 730,72

R\$ 365,36

UND

2

UND

2



20	Ambiente de instalação: interno Ambiente de operação: Não agressivo Compatibilidade: Cabo Sólido e Flexível Aplicação Identificação: Logotipo no produto. Rastreamento: Embalagem com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante. Altura (mm): 8,0 mm Largura (mm): 11,7 mm Profundidade (mm): 21,5 mm interno / 22,5 mm Externo Cor: Transparente Tipo de Conector: RJ-45 Material do corpo do Produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0. Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel. Tipo de cabo: U/UTP Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG Quantidade de ciclos de inserção: 750. Temperatura de operação (°C): - 10° C a + 60° C Temperatura de instalação (°C): 20° C Temperatura de armazenamento (°C): - 40° C a + 70° C Lote Mínimo: Pacote com 1000 Unidades Garantia de 12 Meses					CABO HDMI ESPECIFICAÇÃO: Cabo HDMI com 10 metros de comprimento com resolução Ultra HD de 4K. Dimensões do produto: 0,20 x 0,12 x 0,30 Alta Performance de Áudio e Vídeo: 0,140 Plug: Ouro Tamanho do cabo: 10 Metros Cor: Preto Compatibilidade: Blu-Ray TV: Sim Computador: Sim	UND	5	R\$ 82,01	R\$ 410,05
----	--	--	--	--	--	--	-----	---	-----------	------------

Papel Morte

arte em papelaria.

98233-0505 / 99244 3018

- AS3995/1994 – Design of Steel Lattice Tower and Masts.
- S37-94 Antennas, Towers and Antenna Supporting Structures.
- ASTM A36/A36m – Perfis, Cabeceiras e Chapas;
- ASTM A325 – Fixadores, Parafusos, porcas e arruelas;
- ASTM A394 – 93 Standard Specification for Steel transmission Tower Bolts.
- ASTM A490 – 97 Standard Specification for Heat Treated Steel Structural Bolts.
- EIA/TIA-222-F – Structural Standards for Steel Antenna Towers and Antenna supporting Structures.
- ASCE 52- Guide for Design of Steel Transmission Towers
- ASCE 72- Design of Steel Transmission Pole Structures.
- AISI Specification for the Design of Cold-formed Steel Structural Members 1996 Edition AWS D1.1

b) Fatores de dimensionamento considerados

A torre deve ser dimensionada conforme os seguintes fatores da NBR 6123/88:

- Ø O projeto levará em conta as cargas permanentes geradas pelo peso da estrutura, peso de escadas, plataformas, antenas, cabos suporte de cabos e acessórios, bem como as cargas acidentais geradas pelo peso de pessoal de manutenção, peso de equipamentos auxiliares de instalação (200 kg) e esforço de vento sobre a estrutura, antenas, cabos e acessórios.
- Ø Variação de temperatura: admite-se variação de temperatura de -10°C a 60°C.
- Ø A estrutura será dimensionada para área efetiva máxima de antena de acordo com o carregamento informado, sempre se considerando o CA incluso. O carregamento foi considerado 100% aplicado no topo das estruturas de acordo com o AEV indicado.
- Ø Para determinação da deflexão máxima foi considerada a condição de vento mais desfavorável, sendo que o máximo valor será dado por 30'(trinta minutos) no topo da estrutura sem deformação plástica para o vento previsto em norma (55% do vento máximo) para ambos os modelos. Para efeito de cálculos, o vento máximo utilizado será o do Mapa dos Ventos Brasil para o local de instalação da torre.
- Ø Para dimensionamento da estrutura, além dos fatores anteriormente citados foram levados em consideração os coeficientes de norma:

S1=1
 S2=II
 S3=1
 Vo=40m/s





22	CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO) Caixa Montagem Hermética Quadro Comando ESPECIFICAÇÃO: Caixa construída em chapa de aço 1,5 mm de espessura; Venezianas nas duas laterais; Base da caixa com preparação e ventiladores; Entrada e saída de cabos pela base da caixa; Fixação no poste pela traseira da caixa com Suporte para fixação em torre tipo Tubular (incluindo parafusos) e em poste (através de cinta BAP - inclusa); porta em chapa de aço 1,5 mm de espessura, com vedação em borracha e Sistema de fechamento das portas anti-vandalismo com fechadura tipo cilindro com chave central e porta cadeado; Dissipadores de calor em todo contorno da caixa, em chapa de aço 1,2 mm de espessura; Acompanha placa de montagem em chapa de aço 1,9 mm de espessura (interior da caixa) com dissipador de calor; Acompanha bandeja de aço com espessura 2mm para receber peso de 7 kilos ou uma unidade de Nobreak de 800 va; Fabricado em chapa de Aço com pintura Epoxi interna e externa; Conectores para aterramento na caixa, porta e placa de montagem; 3 entradas Semi estampadas na parte inferior para passagem de cabos; 1 bandeja para equipamentos já inclusa (não acompanha parafusos e porcas para fixação). Cor: Bege Dimensões (AxLxP): 45x45x20cm	UND 30	R\$ 2.320,00	R\$ 69.600,00	
23	GARANTIA DE 3 ANOS PÓRTICO: PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 METROS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELETRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO. POSTE SPEED DOME PARA MONITORAMENTO ESPECIFICAÇÃO: Composto de coluna e de braço projetado para instalação de câmeras Speed Dome/CFTV. Coluna cônica contínua, reta, de seção circular, ou poligonal, ou tubular, fixada ao solo	UND 30	R\$ 6.200,58	R\$ 186.017,40	

25	Pode ser instalado na Parede ou Pannel de Madeira O Suporte acompanha: Parafusos para instalação na parede (buchas e parafusos), caso seja necessário a instalação no painel de madeira o comprador fica a cargo para a compra do mesmo. Parafusos que acompanha para instalação do televisor: 4 parafusos M4x16mm 4 parafusos M6X16mm 4 parafusos M8x25mm Arruelas metálicas e arruelas espaçadoras plásticas Compatibilidade com vesa (Horizontal x Vertical) mm: 50x50, 75x75, 100x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400, 600x400mm O produto já vem montado, pronto para instalar. Acompanha kit de parafusos e manual de instruções. Garantia de 5 anos BATERIA ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK. ESPECIFICAÇÃO: Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade @25°C (Ah): 10h - 54A / 20h - 60A / 100h - 70A; Capacidade Nominal: 70AH; Aplicações: UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc. Bateria com Visor de Carga, Mostra Quando a Bateria está Carregada ou Descarregada! Tampa selada com sistema de labirinto, proporcionando maior segurança ao meio ambiente; Filtro Anti-Chama; Liga de Chumbo-Cálcio-Prata; Indicador de Teste (Charge Eye), permitindo imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando o seu diagnóstico; Homologada pela ANATEL.	UND	4		
		UND	1	R\$ 670,41	R\$ 670,41
26	PLACA DE ACESSO ESPECIFICAÇÃO: As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Deve atender				R\$ 2.700,58
					R\$ 13.502,90





27	integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária. As chapas de aço depois de cortadas nas dimensões finais e furadas, devem ter as suas bordas lixadas antes do processo de tratamento composto por: retirada de graxa, decapagem, em ambas as faces; aplicação no verso de demão de wash primer, a base de cromato de zinco com solvente especial para a galvanização de secagem em estufa. Acabamento O acabamento final do verso pode ser feito: - com uma demão de primer sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de 140 °C, ou; - com tinta a pó, à base de resina poliéster por deposição eletrostática, com polimerização em estufa a 220 °C e com espessura de película de 50 micra. No verso da placa deve constar o nome do fabricante da placa, e a data da fabricação com mês e ano. Suporte das Placas Os suportes e pórticos para a sustentação das placas devem atender às especificações técnicas: ET-DE-L00/005 – Suportes de madeira para placas de sinalização vertical As mensagens contidas nas placas devem ser elaboradas em películas adesivas que atendam à especificação técnica ET - DE - L00/004, Películas Adesivas para Placas de Sinalização De Videomonitoramento.	UND	5
28	TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI SMART TV Processador; Intel® Core™ i7-8700 3.2GHz (até 4.6GHz em modo Turbo), Memória; 8GB DDR4 2400MHz (1x 8GB), Disco Rígido; HD 1TB SATA III 7200RPM Drives; Gravador CD/DVD Placa Mãe; GA-H310M M.2 DDR4 (S,V,R) USBs Frontais: 2x USB Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.1 Vídeo Integrado Intel® UHD Graphics 630 (provido pelo processador) Conectores de Vídeo 1x HDMI + 1x VGA Som Integrado Realtek ALC887 HD Audio 7.1 Canais	UND	4
		R\$ 3.562,25	R\$ 14.249,00
		R\$ 8.600,58	R\$ 34.402,32





Rede 10/100/1000Mbps Intel® I219V (Gigabit) Sistema Operacional Windows 10 Home SL Portas Serial e Paralela Não possui Fonte Fonte 500W ATX Cor do Gabinete Preto Teclado Sim Mouse Sim	4	1	R\$ 3.885,25	R\$ 3.885,25
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX ESPECIFICAÇÃO: Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas Conexões USB 2.0 Ethernet Wireless Cópia Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm	UND	1	R\$ 3.885,25	R\$ 3.885,25





Ampliação / Redução: 25% - 400%					
Tamanho do Vidro de Exposição 21,6 x 27,9 cm (carta)					
Agrupamento de Cópias (2 em 1)					
Cópia de Identidade (ID Card)					
Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi					
Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade					
Digitalização					
Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas					
ADF					
Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi					
Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi					
Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint®					
Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS					
Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)					
Cartuchos					
Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas)					
Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas)					
Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)					
Itens Inclusos					
Cartucho de toner inicial (rendimentos de aproximadamente 2.600 páginas)					
Unidade do tambor (rendimentos de aproximadamente 12.000 páginas)					
Guia de instalação rápida / CD-ROM Básico do Usuário					
GARANTIA					
1 Ano de garantia					
(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).					
VALOR TOTAL					R\$ 784.569,49



Valor Total da Cotação R\$ 784.569,49 (SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS, QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

➤ Validade da Cotação: 90(Noventa) dias.

➤ Entrega: 30(TRINTA) dias.

A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA - EPP
 AV. DIONÍSIO BENTES, S/N - BAIRRO: QUATRO BOCAS - TOME ACU/PA CEP: 66682-000
 CNPJ nº 20.113.530/0001-53 - Insc. Est. 15.446.983-1 - Fone: 3121-1212 - E-mail: rsdosantos2014@gmail.com



- Precedência: Nacional
- Declaramos que nos preços cotados estão incluídos todos os materiais que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que indicam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais desta licitação; Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado.
- Dados Bancários: Banco do Brasil.
- Agência: 0888-9
- Conta Corrente: 25.882-2

Abaetetuba, 01 de Julho de 2020

Rosário do Socorro dos Santos
A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA-EPP
CNPJ: 20.113.530/0001-53



A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA - EPP
AV. DIONÍSIO BENTES, S/N - BAIRRO: QUATRO BOCAS - TOME AÇU/PA CEP: 66682-000
CNPJ nº 20.113.530/0001-53 - Insc. Est. 15.446.983-1 - Fone: 3121-1212 - E-mail: rsdosantos2014@gmail.com



A C DOS SANTOS COM. DE EQUIP. DE INFORM. LTDA - EPP
AV. DIONÍSIO BENTES, S/N - BAIRRO: QUATRO BOCAS - TOME AÇU/PA CEP: 66682-000
CNPJ nº 20.113.530/0001-53 - Insc. Est. 15.446.983-1 - Fone: 3121-1212 - E-mail: rsdosantos2014@gmail.com