

AGENTE RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: Edson Carlos Fernandes Garcia, matrícula 3099939, SETED / SGP; FONTES CONSULTADAS: Os preços abaixo cotados foram pesquisados por meio do website Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/), recurso contratado pelo TRE-MA e base ampla e diversificada de informações, que inclui compras realizadas por órgãos e entidades das diferentes esferas de governo (Federal + Estadual + Municipal), assim como de Economia Mista e Instituições Públicas, atendendo aos princípios da Eficiência e da Economicidade (Art. 37, caput da CF/88) e ao dever de balizar as compras em preços praticados pela “Administração Pública” (arts. 15, V e 6º, XI da Lei 8.666/93); MÉTODO DE DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO E JUSTIFICATIVA: aplicou-se a média aritmética simples para a definição do valor unitário de cada item, por consequência dos preços encontrados encontrarem-se dentro da faixa de 25% de variação máxima entre si, incluindo o menor e o maior preço.						
Nº ITEM	ITEM	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 4
1	Alcool Pureza de, no mínimo, 98%; Embalagem plástica ou vidro. REFERÊNCIA: Isopropanol 5 litros 99,8% https://bit.ly/2E3GGiX	R\$ 58,47	Governo R\$ 54,90 https://bit.ly/3PEGYfJ	Governo R\$ 58,00 https://bit.ly/3zj0Yz8	Governo R\$ 62,50 https://bit.ly/3RMwexS	
2	Bateria elétrica Compatível com aeronave não tripulada (drone) DJI Mavic Air 2; Bateria de íon-lítio de polímero de três células; Capacidade nominal de, no mínimo, 3500 mAh, 40,42 Wh (valor típico); Tensão nominal de 11,55 V; Tensão de carga limitada a 13,2 V; Temperatura de carga entre -10 ° a 60 ° C; Temperatura de descarga entre 5 ° a 40 ° C; Peso de, no máximo, 200 g; Potência máx. de carregamento de 38 W; Com Sistema DJI Inteligente de Gestão de Bateria embutido, permitindo o monitoramento e relatório das características de operação da bateria por parte da aeronave; Com proteção contra sobrecarga e sobredescarga; Autonomia de voo de, pelo menos, 31 minutos. REFERÊNCIA: Bateria DJI Mavic Air 2 https://bit.ly/3ywBe0A	R\$ 1.541,80	Website R\$ 1.359,48 https://bit.ly/3RPiS43	Website R\$ 1.440,42 https://bit.ly/3PhRE4e	Website R\$ 1.557,39 https://bit.ly/3Plwwno	Website R\$ 1.809,90 https://bit.ly/3PKMnIH
3	Bateria elétrica compatível com as câmera DSLR Canon EOS 70D e 80D; tecnologia íons de lítio; Tensão de 7,2 V; autonomia mínima de 2130mAh. REFERÊNCIA: LP-E6NH https://bit.ly/3PQjXao	R\$ 857,57	Website R\$ 824,90 https://bit.ly/3OZ1RBN	Website R\$ 841,39 https://bit.ly/3P5J7kc	Website R\$ 906,43 https://bit.ly/3ztUQ63	
4	Bateria elétrica Compatível com filmadora SONY HXR-MC2500; Voltagem de Saída: 7,2 V; Capacidade mínima : 6600 mAh; Com microprocessador interno que comunica à câmera a autonomia remanescente; Intercambiável com bateria Sony NP-F970;. REFERÊNCIA: SONY NP-F970 https://bit.ly/3JoSHxg	R\$ 344,24	Governo R\$ 281,93 https://bit.ly/3BKcKo9	Governo R\$ 380,90 https://bit.ly/3ztV3Gn	Website R\$ 302,40 https://bit.ly/3OZr3i6	Website R\$ 411,74 https://bit.ly/3P2zanf
5	Desumidificador Granulado azul; Embalagem fechada à vácuo com, no mínimo, 1 Kg de grânulos de sílica 4mm a 8mm; Sílica com indicação de saturação de humidade (cor azul para rosa quando saturado). Pode ser regenerado e reutilizado quando submetido a temperatura, entre 100 e 200°C, por 20 min; Composição: Substância: Dióxido de Silício N° CAS: Sílica amorfa 112926-00-8 + 80% Água 7732-18-5 - 20% Cloreto de cobalto - 1% Componente Principal: Silicato de Sódio N° CAS: Silicato de Sódio 1344-09-8 Fórmula Química: SiO2. REFERÊNCIA: Sílica gel azul https://bit.ly/30AifTh	R\$ 114,17	Governo R\$ 116,50 https://bit.ly/3OTLaYh	Governo R\$ 137,00 https://bit.ly/3d4aVYT	Governo R\$ 89,00 https://bit.ly/3PceDgt	
6	Dispositivo de memória Tecnologia SDXC; Capacidade de armazenamento de 128GB; Velocidade de gravação de, pelo menos, 90MB/s; Velocidade de leitura de, pelo menos, 170MB/s; Compatível com gravação de vídeo em 4K; Velocidades de captura UHS classe 3 e de vídeo classe 30; Inclui software de recuperação de dados apagados acidentalmente; Com chave de proteção de gravação incorporada ao corpo do cartão SD; Cartão micro SD, com adaptador para SD. REFERÊNCIA: SanDisk Extreme PRO SDXC UHS-I https://bit.ly/3zticcf	R\$ 280,08	Governo R\$ 266,00 https://bit.ly/3zuE474	Governo R\$ 283,00 https://bit.ly/3zxo4Rw	Website R\$ 291,23 https://bit.ly/3BFV2lx	

AGENTE RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO: Edson Carlos Fernandes Garcia, matrícula 3099939, SETED / SGP;

FONTES CONSULTADAS: Os preços abaixo cotados foram pesquisados por meio do website Banco de Preços (<https://www.bancodeprecos.com.br/>), recurso contratado pelo TRE-MA e base ampla e diversificada de informações, que inclui compras realizadas por órgãos e entidades das diferentes esferas de governo (Federal + Estadual + Municipal), assim como de Economia Mista e Instituições Públicas, atendendo aos princípios da Eficiência e da Economicidade (Art. 37, caput da CF/88) e ao dever de balizar as compras em preços praticados pela “Administração Pública” (arts. 15, V e 6º, XI da Lei 8.666/93);

MÉTODO DE DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO E JUSTIFICATIVA: aplicou-se a média aritmética simples para a definição do valor unitário de cada item, por consequência dos preços encontrados encontrarem-se dentro da faixa de 25% de variação máxima entre si, incluindo o menor e o maior preço.

Nº ITEM	ITEM	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 4
7	Suporte Com parafuso de aperto que bloqueia todas as juntas ao mesmo tempo; Ângulo ajustável e alturas; Com, pelo menos, 1 segmento com 2 junções do tipo esfera (cabeças esféricas de 360°); Com 2 ponteiros de rosca de 1/4" 20 para conexão à garra e ao equipamento acessório; Comprimento entre 120mm e 200mm quando totalmente estendido; Pode segurar câmera, luzes, guarda-chuvas, ganchos, prateleiras, placa de vidro, barras cruzadas; liga de alumínio + plástico; Cor preta; Carga mínima de 1,5 kg; Compatível com: Flash, monitor LCD, luz LED com parafuso de 1/4 "; Com garra do tipo Super Clamp para fixação em barras;. REFERÊNCIA: BRAÇO MÁGICO ARTICULÁVEL COM SUPER BRAÇADEIRA https://bit.ly/32FpBGp	R\$ 159,64	Website R\$ 157,58 https://bit.ly/3zvyv8f	Website R\$ 159,12 https://bit.ly/3OVptqH	Website R\$ 162,21 https://bit.ly/3zuZAI0	
8	Dispositivo de memória Conexão USB compatível com versões 3.0 e 2.0; Armazenamento em memórias de estado sólido SSD; Capacidade mínima de armazenamento de 1 Terabyte; Compatível com sistema operacional Windows 10; Velocidade de transferência de dados de, pelo menos, 400MB/s; Acompanha cabo USB 3.0. REFERÊNCIA: Seagate Expansion SSD STJD1000400 https://bit.ly/31aiHqp	R\$ 2.167,35	Website R\$ 2.042,41 https://bit.ly/3PHAO6f	Website R\$ 2.200,65 https://bit.ly/3RMVwMs	Website R\$ 2.259,00 https://bit.ly/3zjiumV	
9	Hélice Kit contendo 1 hélice de giro no sentido horário e 1 hélice de giro no sentido anti-horário; hélices com marcação colorida no encaixe central da mesma cor do eixo do motor de propulsão da aeronave; diâmetro 18,3cm; peso de 4,8g cada hélice. REFERÊNCIA: DJI modelo 7238 hélice de baixo ruído https://bit.ly/3B30I8J	R\$ 261,08	Website R\$ 250,00 https://bit.ly/3P2zfY5	Website R\$ 263,23 https://bit.ly/3JvnSqt	Website R\$ 270,00 https://bit.ly/3OVpuuL	