

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE
Termo de Homologação de Processo Licitatório
Pregão Eletrônico N° PE 20/2021-SEAG

As Autoridades Competentes da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE, Sr. Samuel da Silva Sousa - Secretário de Finanças; Sr. Adriano Silva dos Santos - Secretário de Administração Geral; Sra. Maria Neide Pereira da Silva - Secretária de Cidadania e Promoção Social; Sr. Antônio José Sousa de Moraes - Secretário de Agricultura e Extensão Rural e ocupando de forma interina a Secretaria Geral de Infraestrutura; Sr. Gilton Barreto de Castro - Secretário de Turismo, Cultura e Meio Ambiente; Sra. Willia Maria Oliveira de Andrade - Secretária de Educação; Sra. Daniela Rufino da Cunha - Secretária Interina de Logística e Estratégia Administrativa; e o Sr. Adriano Rocha da Silva - Secretário de Saúde; no uso das atribuições legais, conforme a legislação vigente (Lei 8666/93 e Lei 10.520/02), após constatar a legitimidade dos atos procedimentos e correção jurídica das fases internas e externas do procedimento, resolve HOMOLOGAR o resultado do Pregão Eletrônico nº PE 20/2021-SEAG, cujo objeto trata da AQUISIÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.

RESULTADO:

Empresa: FRANCISCO GUILHERME PORTELA VASCONCELOS 05102292390.

CNPJ: 40.966.918/0001-04.

Valor Global: R\$ 95.455,00

Participação Licitante - Ampla participação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	CARRETEIS SOLDA 60X40 (SN 60% PB 40%)	SOLDA BEST	UNID.	4	129,00	516,00
2	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML F9J68A (NÃO REMANUFATURADO)	HP	UNID.	4	1.513,00	6.052,00
3	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO)	HP	UNID.	3	1.530,00	4.590,00
4	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO)	HP	UNID.	3	1.450,00	4.350,00
5	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO)	HP	UNID.	3	1.530,00	4.590,00
7	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	WD ELEMENTS	UNID.	10	415,00	4.150,00
8	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X	HOOPSON	UNID.	62	190,00	11.780,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY.					
9	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	WD ELEMENTS	UNID.	4	989,00	3.956,00
11	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	HIKVISION	UNID.	8	806,00	6.448,00
13	PACOTE ADOBE - PHOTOSHOP, PREMIERE - AFTER EFFECTS E LITHROOM	ADOBE	UNID.	4	1.340,00	5.360,00
16	TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL	BRIWAX	UNID.	2	50,00	100,00
17	TONNER COMPATÍVEL COM SAMSUNG M4070 FR E M4075FR	SAMSUNG	UNID.	26	104,00	2.704,00
19	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/10	MENNO	UNID.	1	3.120,00	3.120,00
20	BATERIA RECARREGÁVEL PARA CÂMERA FOTOGRAFIA: 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. 45G CÂMERAS COMPATÍVEIS: CÂMERA CANON EOS REBEL T7I, CÂMERA CANON EOS REBEL T6I, CÂMERA CANON EOS REBEL T6S, CÂMERA CANON EOS REBEL SL3, CÂMERA CANON EOS REBEL SL2, CÂMERA CANON EOS RP MIRRORLESS, CÂMERA CANON	CANON	UNID.	10	245,00	2.450,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	EOS M6 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M5 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M3 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS 77D, GARANTIA NACIONAL.					
22	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL PROFISSIONAL COM LENTE: SENSOR: TIPO: CMOS DE 22,3 MM X 14,9 MM, PIXELS EFETIVOS: APROX. 24,10 MEGAPIXELS, TOTAL PIXELS: APROX. 25,80 MEGAPIXELS, RELAÇÃO DE ASPECTO: 3:2, FILTRO "LOW-PASS": INCORPORADO/FIXO, LIMPEZA DO SENSOR: SISTEMA DE LIMPEZA INTEGRADO EOS, TIPO DO FILTRO DE CORES: COR PRIMÁRIA; PROCESSADOR DE IMAGEM: DIGIC 8; OBJETIVA: ENCAIXE DA OBJETIVA: EF/EF-S, DISTÂNCIA FOCAL: EQUIVALENTE A 1,6X DA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA, ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ESTABILIZADOR DE IMAGEM EM OBJETIVAS COMPATÍVEIS; FOCAGEM: ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, ATRAVÉS DO LIVE-VIEW NA TELA LCD, SISTEMA/PONTOS AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, INTERVALO DE FUNCIONAMENTO AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, MODOS AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, SELEÇÃO DE PONTO AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, VISUALIZAÇÃO DO PONTO AF SELECIONADO, AF DE PREVISÃO, BLOQUEIO AF, LUZ AUXILIAR AF, FOCAGEM MANUAL; CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: MODOS DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DO VISOR	CANON	UNID.	3	5.180,00	15.540,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	<p>ÓTICO: ATRAVÉS DO LIVE-VIEW NA TELA LCD: INTERVALO DE MEDIÇÃO: ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO: ATRAVÉS DO LIVE-VIEW NA TELA LCD: BLOQUEIO AE: COMPENSAÇÃO DA EXPOSIÇÃO: AEB: SENSIBILIDADE ISO: O ISO AUTOMÁTICO (100-25600), 100-25600 (EM INCREMENTOS DE PONTOS TOTAIS). OBTURADOR: TIPO: OBTURADOR DE PLANO FOCAL, CONTROLADO ELETRONICAMENTE, VELOCIDADE: 30-1/4000 SEG. (INCREMENTOS DE 1/2 OU 1/3 PONTOS), BULB (INTERVALO TOTAL DE VELOCIDADE DO OBTURADOR. O INTERVALO DISPONÍVEL VARIA CONFORME O MODO DE DISPARO); BALANÇO DE BRANCO: TIPO: BALANÇO DE BRANCOS AUTOMÁTICO COM O SENSOR DE IMAGEM, DEFINIÇÕES: AWB (PRIORIDADE DE AMBIENTE, PRIORIDADE DE BRANCO), LUZ DE DIA, SOMBRA, NUBLADO, TUNGSTÊNIO, LUZ FLUORESCENTE BRANCA, FLASH, PERSONALIZADO, DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA DA COR. COMPENSAÇÃO DE EQUILÍBRIO DE BRANCOS: 1. DESVIO AZUL/ÂMBAR +/-9 NÍVEIS 2. DESVIO MAGENTA/VERDE +/-9 NÍVEIS, BALANÇO DE BRANCOS PERSONALIZADO: SIM, PODE SER GRAVADA 1 DEFINIÇÃO, VARIAÇÃO WB +/-3 PONTOS EM INCREMENTOS DE PONTOS TOTAIS 3 IMAGENS ENQUADRADAS POR LIBERTAÇÃO DO OBTURADOR. DESVIO SELECIONÁVEL AZUL/ÂMBAR OU</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	MAGENTA/VERDE; VISOR: TIPO: PENTAPRISMA, COBERTURA (VERTICAL/HORIZONTAL): APROX. 95%, AMPLIAÇÃO: APROX. 0,87X, PONTO DE VISÃO: APROX. 19 MM (A PARTIR DO CENTRO DA OCULAR DA OBJETIVA), CORREÇÃO DE DIOPTRIAS: -3 A +1 M-1 (DIOPTRIA), TELA DE FOCAGEM: FIXO (TELA LCD TRANSLÚCIDO PARA SOBREPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES), ESPELHO: MEIO ESPELHO DE RETORNO RÁPIDO (TRANSMISSÃO: ASPECTO DE REFLEXO DE 40:60, SEM OBSTRUÇÃO DO ESPELHO COM EF 60MM F/4 IS USM OU INFERIOR), INFORMAÇÃO NO VISOR: INFORMAÇÕES AF, INFORMAÇÕES DE EXPOSIÇÃO, INFORMAÇÕES DE FLASH, INFORMAÇÕES DE IMAGEM, INFORMAÇÕES DE COMPOSIÇÃO, OUTRAS INFORMAÇÕES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CAMPO: SIM, ATRAVÉS DO BOTÃO DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CAMPO; MONITOR LCD: COBERTURA: APROX. 100%, ÂNGULO DE VISÃO (HORIZONTAL/VERTICAL): APROX. 170°, REVESTIMENTO AJUSTE DO BRILHO: AJUSTÁVEL A UM DE SETE NÍVEIS, OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO: (1) TELA DE CONTROLO RÁPIDO (2) DEFINIÇÕES DA CÂMERA; FLASH: MODOS: AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, SINC X: LIGAÇÃO DE SINCRONISMO NÃO EQUIPADA. 1/200 S, COMPENSAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO FLASH: +/- 2 EV EM					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	INCREMENTOS DE 1/2 OU 1/3, VARIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO FLASH: SIM, COM FLASH EXTERNO COMPATÍVEL, BLOQUEIO DE EXPOSIÇÃO DO FLASH: SIM, SINCRONIZAÇÃO DE SEGUNDA CORTINA: SIM, BASE/TERMINAL PARA PC: SIM/NÃO, COMPATIBILIDADE DO FLASH EXTERNO: E-TTL II COM SPEEDLITES DA SÉRIE EX, SUPORTE DE MULTIFLASH ÓTICO SEM FIOS, CONTROLE DO FLASH EXTERNO: ATRAVÉS DA TELA DE MENU DA CÂMERA, CONTROLE DO FLASH EXTERNO POR INFRA VERMELHO: NÃO POSSUI INFRA VERMELHO; FOTOGRAFIA: MODOS: CENA INTELIGENTE AUTO (FOTOGRAFIAS E FILMES), CRIATIVO AUTO, SCN (RETRATO, PAISAGEM, GRANDE PLANO, ESPORTES, FOTOGRAFIA DE GRUPO, RETRATO NOTURNO, CORRETOR DE PELE, CENA NOT. PORTÁTIL, CONTR. CONTRALUZ HDR, COMIDA, CRIANÇAS, LUZ DE VELAS), FILTROS CRIATIVOS, PROGRAMA AE, PRIORIDADE AO OBTURADOR AE, PRIORIDADE À ABERTURA AE, MANUAL (FOTOGRAFIAS E FILMES), ESTILOS DE IMAGEM/MODOS DE CENA: AUTO, STANDARD, RETRATO, PAISAGEM, PORMENORES, NEUTRO, FIEL, MONOCROMÁTICO, DEFINIDO PELO UTILIZADOR (X3), ESPAÇO DE CORES: SRGB E ADOBE RGB, PROCESSAMENTO DE IMAGEM: PRIORIDADE ÀS ALTAS-LUZES, OTIMIZADOR DE LUZ AUTOMÁTICO, REDUÇÃO DE					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	<p>RUÍDO DE LONGA EXPOSIÇÃO, REDUÇÃO DE RUÍDO DE VELOCIDADE ISO ELEVADA, RED. RUÍDO MULTI DISP, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DA ILUMINAÇÃO PERIFÉRICA DA OBJETIVA, CORREÇÃO DE ABERRAÇÃO CROMÁTICA, CORREÇÃO DE DISTORÇÃO, CORREÇÃO DA DIFRAÇÃO, OTIMIZADOR DE OBJETIVA DIGITAL, FILTROS CRIATIVOS (P/B GRANULADO, FOCO SUAVE, EFEITO OLHO DE PEIXE, EFEITO PINTURA A ÁGUA, EFEITO CÂMARA DE BRINCAR, EFEITO MINIATURA, ARTE HDR NORMAL, ARTE HDR VÍVIDO, ARTE HDR NEGRITO, ARTE HDR RELEVO), REDIMENSIONAMENTO DE EXPOSIÇÃO MÚLTIPLA, FATOR DE CORTE (JPEG), MODOS DE DISPARO: ÚNICO, CONTÍNUO L, CONTÍNUO H, TEMPORIZADOR (2 SEG. +REMOTO, 10 SEG. +REMOTO). DISPARO CONTÍNUO: MÁX. APROX. 5 FPS; TIPO DE ARQUIVO: TIPO DE FOTOGRAFIA: JPEG: FINA, NORMAL (COMPATÍVEL COM EXIF 2.30 [EXIF PRINT] (IMPRESSÃO EXIF))/DESIGN RULE FOR CÂMERA FILE SYSTEM (2.0) RAW: 14 BITS, RAW ORIGINAL DA CANON 2.^a EDIÇÃO COMPATÍVEL COM FORMATO DE ORDEM DE IMPRESSÃO DIGITAL [DPOF] VERSÃO 1.1, GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA RAW+JPEG: RAW, RAW + JPEG (QUALQUER COMBINAÇÃO) POSSÍVEL, TAMANHO DA IMAGEM: JPEG 3:2: (L) 6000 X 4000, (M) 3984 X 2656, (S1) 2976 X 1984, (S2) 2400X1600, JPEG 4:3: (L) 5328X4000,</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	(M) 3552X2664, (S1) 2656X1992, (S2) 2112X1600, JPEG 16:9: (L) 6000X3368, (M) 3984X2240, (S1) 2976X1680, (S2) 2400X1344, JPEG 1:1: (L) 4000X4000, (M) 2656X2656, (S1) 1984X1984, (S2) 1600X1600, RAW: (RAW) 6000X4000, TIPO DO FILME: MP4 (VÍDEO: H.264, SOM: PCM/AAC LINEAR) MOV (VÍDEO: H.264 ALL-I FULL HD, SEM SOM) -- APENAS FILMES TIME-LAPSE FORMATO DO FILME: 3840 X 2160 (23,98, 25 FPS) 1920 X 1080 (59,94, 50 FPS) 1920 X 1080 (29,97, 25 FPS) 1280 X 720 (59,94, 50 FPS), DURAÇÃO DO FILME: DURAÇÃO MÁXIMA DE 29 MIN. E 59 SEG; INTERFACE: COMPUTADOR: USB DE ALTA VELOCIDADE (USB 2.0) (ENTRADA DO TIPO MICRO USB), WI-FI: CANAIS DE WI-FI (2,4 GHZ): IEEE802.11B, IEEE802.11G, IEEE802.11N, SEGURANÇA WI-FI: WPA2-PSK COM ENCRIPTAÇÃO AES OU ABERTO, INFRAESTRUTURA: CHAVE PARTILHADA, COM ENCRIPTAÇÃO WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK COM ENCRIPTAÇÃO TKIP/AES OU ABERTA, BLUETOOTH: BLE (TECNOLOGIA BLUETOOTH DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA), OUTRO: SAÍDA DE VÍDEO (PAL/NTSC) (INTEGRADA COM TERMINAL USB), MINI-SAÍDA HDMI (COMPATÍVEL COM HDMI-CEC), MICROFONE EXTERNO (MINI-TOMADA ESTÉREO DE 3,5 MM); ARMAZENAMENTO: TIPO: SD, SDHC, SDXC (COMPATÍVEIS COM A UHS SPEED CLASS 1), PILHAS: 1 BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL LP-E17,					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	CARREGADORES DE BATERIA: CARREGADOR DE BATERIA LC-E17E; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, LENTE EF-S18-55MM F/4-5.6 IS STM, ALÇA DE PESCOÇO, CARREGADOR DE BATERIA, BATERIA DE LÍTIO; GARANTIA: 12 MESES.					
23	DRONE + COMBO DE ACESSÓRIOS: CÂMERA: SENSOR: 1" CMOS, PÍXEIS EFETIVOS: 20 MILHÕES, LENTE: FOV (CAMPO DE VISÃO): CERCA DE 77°, FORMATO EQUIVALENTE A 35 MM: 28 MM, ABERTURA: F/2.8-F/11, ALCANCE DE DISPARO: 1 M A ∞, ALCANCE ISO: VÍDEO: 100-6400, FOTO: 100-3200 (AUTO) 100-12800 (MANUAL). VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 8-1/8000 S, TAMANHO DA IMAGEM: 5472×3648, MODOS DE FOTOGRAFIA: DISPARO ÚNICO, DISPARO CONTÍNUO: 3/5 QUADROS, BRACKETING DE EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICA (AEB): 3/5 QUADROS EM BRACKETING A 0.7 EV BIAS INTERVALO (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S RAW: 5/7/10/15/20/30/60 S), RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4K: 3840×2160 24/25/30P, 2.7K: 2688X1512 24/25/30/48/50/60P, FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120P, TAXA DE BITES MÁX. DO VÍDEO: 100 MBPS, MODO DE CORES: DLOG-M (10 BITS), SUPORTE PARA VÍDEOS EM HDR (HLG 10 BITS), SISTEMAS DE ARQUIVO SUPPORTADOS: FAT32 (≤ 32 GB) EXFAT (> 32 GB), FORMATOS DE	DJI MINI FLY MORE COMBO 2 R	UNID.	2	6.818,00	13.636,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	FOTO: JPEG / DNG (RAW), FORMATOS DE VÍDEO: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); AERONAVES: PESO DE DECOLAGEM: 907G, DIMENSÕES: DOBRADA: 214×91×84 MM, COMPRIMENTO×ESPESSURA×A LTURA), DESDOBRADA: 322×242×84 MM (COMPRIMENTO×ESPESSURA×A LTURA), DISTÂNCIA DIAGONAL: 354 MM, VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 5 M/S (MODO S), 4 M/S (MODO P), VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 3 M/S (MODO S), 3 M/S (MODO P), VELOCIDADE MÁX. (PRÓXIMA AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO): 72 KM/H (MODO S), ALTURA MÁX. DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 6000 M, TEMPO MÁX. DE VOO (SEM VENTO): 31 MINUTOS (A CONSTANTES 25 KM/H), TEMPO MÁX. DE VOO ESTACIONÁRIO (SEM VENTO): 29 MINUTOS, DISTÂNCIA MÁX. DE VOO (SEM VENTO): 18 KM (A CONSTANTES 50 KM/H), RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 29-38 KM/H, ÂNGULO MÁX. DE INCLINAÇÃO: 35° (MODO S, COM CONTROLE REMOTO) 25° (MODO P), VELOCIDADE ANGULAR MÁX.: 200°/S, ALCANCE DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 °C - 40 °C, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.400 - 2.483 GHZ, 5.725 - 5.850 GHZ, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (EIRP): 2.400 - 2.483 GHZ, FCC : ≤26 DBM, CE : ≤20 DBM, SRRC : ≤20 DBM, MIC : ≤20 DBM,					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	5.725-5.850 GHZ, FCC : ≤ 26 DBM, CE : ≤ 14 DBM, SRRC : ≤ 26 DBM, GNSS: GPS+GLONASS, ALCANCE DE PRECISÃO EM VOO ESTACIONÁRIO: VERTICAL: $\pm 0,1$ M (COM POSICIONAMENTO VISUAL), $\pm 0,5$ M (COM POSICIONAMENTO POR GPS), HORIZONTAL: $\pm 0,3$ M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) $\pm 1,5$ M (COM POSICIONAMENTO POR GPS), ARMAZENAMENTO INTERNO: 3 GB; SISTEMA DE DETECÇÃO: DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL1, FRONTAL: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 20 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 20 - 40 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 14 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 40° , VERTICAL: 70° , TRASEIRO: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 16 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 16 - 32 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 12 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 60° , VERTICAL: 77° , SUPERIOR: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,1 - 8 M, INFERIOR: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 11 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 11-22 M, LATERAL: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 10 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 8 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 80° , VERTICAL: 65° , AMBIENTE DE OPERAÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO E LATERAL: SUPERFÍCIE COM CLARIDADE PADRÃO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15),					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	<p>SUPERIOR: DETECTA SUPERFÍCIES REFLEXIVAS DIFUSAS (>20%) (PAREDES, ÁRVORES, PESSOAS, ETC.), INFERIOR: SUPERFÍCIE COM CLARIDADE PADRÃO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15), DETECTA SUPERFÍCIES REFLEXIVAS DIFUSAS (>20%) (PAREDES, ÁRVORES, PESSOAS, ETC.); CARREGADOR: ENTRADA: 100-240 V, 50/60 HZ; 1,8 A, SAÍDA: PRINCIPAL: 17,6 V - 3,41 A, OU 17,0 V - 3,53 A USB: 5 V-2 A, VOLTAGEM: 17,6 ± 0,1 V, POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; APLICATIVO: SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: OCUSYNC 2.0, NOME: DJI GO 4, QUALIDADE DE TRANSMISSÃO AO VIVO: CONTROLE REMOTO: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, DJI GOGGLES: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, DJI GOGGLES RE: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, LATÊNCIA (DEPENDE DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE E DO DISPOSITIVO MÓVEL): 120 - 130 MS, TAXA DE BITES MÁX. DO VÍDEO AO VIVO: 12 MBPS; ESTABILIZADO: ALCANCE MECÂNICO: INCLINAÇÃO: -135 A 45° GIRO: -100 A 100°, ALCANCE CONTROLÁVEL: INCLINAÇÃO: -90 A 30° GIRO: -75 A 75°, ESTABILIZAÇÃO: 3 EIXOS (INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO, GIRO), VELOCIDADE MÁX. DE CONTROLE (INCLINAÇÃO): 120 °/S, ALCANCE DE VIBRAÇÃO ANGULAR: ±0.01° (MAVIC 2 PRO), ±0.005° (MAVIC 2 ZOOM); CONTROLE REMOTO: FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.400 - 2.483 GHZ; 5.725 - 5.850 GHZ, DISTÂNCIA MÁX. DE</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	<p>TRANSMISSÃO (SEM OBSTRUÇÕES, LIVRE DE INTERFERÊNCIAS): 2.400 - 2.483 GHZ; 5.725 - 5.850 GHZ, FCC: 10000 M CE: 6000 M SRRC: 6000 M MIC: 6000 M, ALCANCE DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0 °C - 40 °C, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (EIRP): 2.400 - 2.483 GHZ, FCC: ≤26 DBM, CE: ≤20 DBM, SRRC: ≤20 DBM, MIC: ≤20 DBM, 5.725-5.850 GHZ, FCC: ≤26 DBM, CE: ≤14 DBM, SRRC: ≤26 DBM, BATERIA: 3950 MAH, VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO: 1800 MA = 3.83 V, DIMENSÕES DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS SUPOSTADOS: COMPRIMENTO MÁX.: 160 MM; ESPESSURA MÁX.: 6,5 - 8,5 MM, ENTRADAS USB SUPOSTADAS: LIGHTNING, MICRO USB (TIPO B), USB-C; BATERIA DE VOO INTELIGENTE: CAPACIDADE: 3850 MAH, VOLTAGEM: 15,4 V, VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO: 17,6 V, TIPO DE BATERIA: LIPO 4S, ENERGIA: 59,29 WH, PESO LÍQUIDO: 297G, ALCANCE DE TEMPERATURA DE CARREGAMENTO: 5 °C - 40 °C, POTÊNCIA MÁX. DE CARREGAMENTO: 80 W; CARTÕES SD SUPOSTADOS: COMPATÍVEL COM CARTÕES MICROSD COM CAPACIDADE DE ATÉ 128 GB. REQUER UM CARTÃO MICROSD COM VELOCIDADE UHS-I CLASSE 3, CARTÕES MICROSD RECOMENDADOS: 32 G SANDISK V30, SANDISK EXTREME V30 PRO 64 G, SANDISK EXTREME PRO V30 128 G, SANDISK EXTREME V30, SANDISK EXTREME PRO V30;</p>					



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
	CONTEÚDO DA CAIXA: 1X DRONE, 1X CONTROLE REMOTO, 3X BATERIAS INTELIGENTES (RECARREGÁVEL), 1X CARREGADOR DE BATERIA, 1X CABO DO CARREGADOR, 4X PARES DE HÉLICE, 3X CABOS: (1X MICRO USB, 1X USB-C, 1X LIGHTNING), 1X PROTETOR DE GIMBAL, 1X PAR DE STIKCS RESERVA, 1X KIT DE FILTROS ND 16/64/256, 1X HUB DE CARREGAMENTO DE BATERIAS, 1X POWER BANK, 1X BOLSA DE TRANSPORTE, GARANTIA: 12 MESES.					
24	CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC: CARACTERÍSTICAS GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (1080P), EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES À TEMPERATURA, À PROVA DE RAIOS X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS. IDEAL PARA CÂMERAS DSLR E FILMADORAS. MODELO: SDXC, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 64GB, CLASSE DE VELOCIDADE: 10, VELOCIDADE DA INTERFACE DE BARRAMENTO: UHS CLASSE I, VELOCIDADE DE LEITURA: 100 MB/S, INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO CONTRA ESCRITA INCORPORADO: SIM, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS SDHC/SDXC E SDHC-I/SDXC-I.	NETAC	UNID.	3	109,00	327,00
25	CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC: CARACTERÍSTICAS	SANDISK	UNID.	2	109,00	218,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
	GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO 4K, EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES À TEMPERATURA, À PROVA DE RAIOS X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS. IDEAL PARA CÂMERAS DSLR E FILMADORAS. MODELO: MICROSDXC, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 64GB, CLASSE DE VELOCIDADE: 10, VELOCIDADE DA INTERFACE DE BARRAMENTO: UHS CLASSE I, VELOCIDADE DE LEITURA: 100 MB/S					
28	APARELHO GPS: GPS PORTÁTIL COM TELA DIGITAL LEGÍVEL A LUZ DO SOL; LINGUAGEM EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO TRILHAS, NAVEGAÇÃO, PERÍMETRO, MARCAÇÃO DE PONTOS, DISTÂNCIA, POSIÇÃO; SUPORTE PARA SISTEMAS DE SATÉLITE GPS E GLONASS; BÚSSULA, ALTÍMETRO; MEMÓRIA 8 GB; COM UM SLOT PARA CARTÃO MICROSD E 8 GB DE MEMÓRIA INTERNA EXPANDIDA; CAPACIDADE DE ADICIONAR ARQUIVOS DE MAPAS BASE.	MULTILASER	UNID.	1	832,00	832,00
29	NOTEBOOK: TELA: 15,6 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULLHD; PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO 10210U (QUAD-CORE DE 1,6 A 4,2 GHZ); 8 GB DE MEMÓRIA RAM TIPO DDR4; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; MEMÓRIA ROM DO TIPO SSD 256 GB; TECLADO PORTUGUÊS-BR ALFANUMÉRICO; CONEXÕES USB C, USB3.0, USB2.0 HDMI,	LENOVO	UNID.	1	4.446,00	4.446,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	BLUETOOTH V5.1.					
30	TRENA DIGITAL: TRENA A LASER PROFISSIONAL COM LEITURA DE 50 M; VISOR DIGITAL; MEDIÇÃO CONTÍNUA, MEDIÇÃO DE ÁREA E VOLUME; PROTEÇÃO CONTRA PÓ E RESPINGOS D'ÁGUA; FONTE DE ENERGIA BATERIA OU PILHAS AA.	MUFASHA	UNID.	1	290,00	290,00
	VALOR TOTAL				R\$	95.455,00

Empresa: DIAGA COMERCIO DE ALIMENTOS E REPRESENTAÇÕES LTDA ME.

CNPJ: 41.557.349/0001-06.

Valor Global: R\$ 2.208,00

Participação Licitante - Ampla participação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
10	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M HORAS; TBW: 200.	MULTILASER	UNID.	4	552,00	2.208,00
	VALOR TOTAL				R\$	2.208,00

Empresa: DX COMPUTADORES LTDA ME.

CNPJ: 11.182.175/0001-83.

Valor Global: R\$ 101.440,00

Participação Licitante - Ampla participação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
12	MONITOR IPS COM AJUSTE DE ALTURA: TELA: TAMANHO: 23.8", TIPO DE TELA: IPS, BRILHO: 250 CD/M², RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080, CONTRASTE DINÂMICO: 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16.7M,	BLUECASE	UNID.	8	1.295,00	10.360,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	PIXEL PITCH: 0.2745X0.2745MM, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H), FREQUÊNCIA: H: 30 - 83 KHZ / V: 56 - 75 HZ, ÂNGULO DE VISÃO: 178°/178°, SUPORTE DE PAREDE (VESA): SIM, 100X100MM; ENTRADAS/SAÍDAS: D-SUB: SIM, DISPLAYPORT: SIM (V1.2), HDMI: SIM (V1.4), HEADPHONE OUT: SIM; DIMENSÕES: AJUSTE DE ÂNGULO: SIM (0°/355°), AJUSTE DE INCLINAÇÃO: SIM (-5°/35°), AJUSTE DE ALTURA: SIM (130MM), PIVOT: SIM (90°), LÍQUIDA (COM BASE): 553,8 X 382,9 X 240 MM (LXAXP), LÍQUIDA (SEM BASE): 553,8 X 333,1 X 58,4 MM (LXAXP); CERTIFICAÇÕES: TCO (VER.): SIM (7.0), UL (CUL): SIM, TUV-GS: SIM, TUV-ERGO: SIM, CB: SIM, FCC-B: SIM, CE: SIM, EPA: SIM (7.0), ISO 9241-307: SIM, WINDOWS 10 ROHS, REACH: SIM; ENERGIA: FONTE: INTERNA, CONSUMO DE ENERGIA (EPA): 16W (TÍPICO EPA); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO HDMI, CABO DISPLAYPORT, CABO D-SUB					
26	PROCESSADOR 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3. PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2304@24HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO	INTEL	UNID.	66	1.380,00	91.080,00



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
	MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ					
	VALOR TOTAL				R\$	101.440,00

Viçosa do Ceará (Ce), 25 de novembro de 2021.

Samuel da Silva Sousa
Secretário de Finanças

Adriano Silva dos Santos
Secretário de Administração Geral

Maria Neide Pereira da Silva
Secretária de Cidadania e Promoção Social

Antônio José Sousa de Moraes
Secretário de Agricultura e Extensão Rural

Antônio José Sousa de Moraes
Secretário Interino Geral de Infraestrutura

Willia Maria Oliveira de Andrade
Secretária de Educação

Gilton Barreto de Castro
Secretário de Turismo, Cultura e Meio Ambiente

Adriano Rocha da Silva
Secretário de Saúde

Daniela Rufino da Cunha
Secretária Interina de Logística e
Estratégia Administrativa