

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 20/2021-SEAG

À PREGOEIRA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Empresa: FRANCISCO GUILHERME PORTELA VASCONCELOS 05102292390

CNPJ sob o número 40.966.918/0001-04,

Endereço: Rua Rubens da Silva Correia, 1176, casa, CEP: 62.322-763 – Bairro Candido Xavier – Tianguá - CE.

E-mail: guiv3.projetos@gmail.com – fone: (88) 9.9711-6649

Banco: NU PAGAMENTOS S/A - AGENCIA: 0001 - CONTA: 57962232-1

Representante legal: FRANCISCO GUILHERME PORTELA VASCONCELOS

CPF N.º 051.022.923-90 - RG N.º 2008009260923.



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CARRETEIS SOLDA 50X40 (SN 60% PB 40%).	SOLDA BEST	UNID.	04	R\$ 129,00 (cento e vinte e nove reais)	R\$ 516,00 (quinhentos e dezesseis reais)
02	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML. F9J68A (NÃO REMANUFATURADO).	HP	UNID.	04	R\$ 1.513,00 (um mil quinhentos e treze reais)	R\$ 6.052,00 (seis mil e cinquenta e dois reais)
03	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO).	HP	UNID.	03	R\$ 1.530,00 (Um mil quinhentos e trinta reais)	R\$ 4.590,00 (quatro mil quinhentos e noventa reais)
04	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO).	HP	UNID.	03	R\$ 1.450,00 (Um mil quatrocentos e cinquenta reais)	R\$ 4.350,00 (quatro mil trezentos e cinquenta reais)
05	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO).	HP	UNID.	03	R\$ 1.530,00 (Um mil quinhentos e trinta reais)	R\$ 4.590,00 (quatro mil quinhentos e noventa reais)
07	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	WD ELEMENTS	UNID.	10	R\$ 415,00 (quatrocentos e quinze reais)	R\$ 4.150,00 (quatro mil cento e cinquenta reais)
08	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X 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.	HOOPSON	UNID.	62	R\$ 190,00 (cento e noventa reais)	R\$ 11.780,00 (onze mil setecentos e oitenta reais)
09	HD (DISCO RÍGIDO) CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	WD BLUE	UNID.	04	R\$ 989,00 (novecentos e oitenta e nove reais)	R\$ 3.956,00 (três mil novecentos e cinquenta e seis reais)
11	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHz, LATÊNCIA UNID CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	HKVISION	UNID.	08	R\$ 806,00 (oitocentos e seis reais)	R\$ 6.448,00 (seis mil quatrocentos e quarenta e oito reais)
13	PACOTE ADOBE PHOTOSHOP, PREMIERE - AFTER EFFECTS E LITHROOM.	ADOBE	UNID.	04	R\$ 1.340,00 (Um mil trezentos e quarenta reais)	R\$ 5.360,00 (cinco mil trezentos e sessenta reais)
16	TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL.	BRIWAX	UNID.	02	R\$ 50,00	R\$ 100,00 (cem reais)
17	TONNER COMPATÍVEL COM SAMSUNG M4070 FRE M 4075FR.	SAMSUNG	UNID.	26	R\$ 104,00 (cento e quatro reais)	R\$ 2.704,00 (dois mil



(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
Cândido Xavier, N.º 1176 - Tianguá/CE



						setecentos e quatro reais)
19	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/10.	MENNO	UNID	01	RS3.120,00 (três mil cento e vinte reais)	R\$ 3.120,00 (três mil cento e vinte reais)
20	BATERIA RECARREGAVEL PARA CAMERA FOTOGRAFIA: TIPO: BATERIA DE IONS 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. CAMERA CANON EOS REBEL SL3. CÂMERA CANON EOS REBEL SL2. CAMERA CANON EOS RP MIRRORLESS. CÂMERA CANON EOS M6 MIRRORLESS. CAMERA CANON EOS M5 MIRRORLESS. CÂMERA CANON EOS M3 MIRRORLESS. CÂMERA CANON EOS 77D, GARANTIA NACIONAL.	CANON	UNID.	10	RS 245,00 (duzentos e quarenta e cinco reais)	RS 2.450,00 (dois mil quatrocentos e cinquenta reais)
22	CAMERA FOTOCRAFICA 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: MÓDOS DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO: ATRAVÉS DO LIVEVIEW NA TELA LCD: INTERVALO DE MEDIÇÃO: ATRAVÉS DO VISOR	CANON	UNID.	03	RS 5.180,00 (cinco mil cento e oitenta reais)	RS 15.540,00 (quinze mil quinhentos e quarenta reais)





OTICO: ATRAVÉS DO LIVE -VIEW NA TELA LCD: BLOQUEIO AE: COMPENSAÇÃO DA EXPOSIÇÃO: AEB: SENSIBILIDADE ISO: O ISO AUTOMÁTICO (100 -25600), 10025600 (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 +/-) NÍVEIS, BALANÇO DE BRANCOS PERSONALIZADO: SIM, PODE SER GRAVADA A DEFINIÇÃO, VARIAÇÃO WB + -3 PONTOS EM INCREMENTOS DE PONTOS TOTAIS 3 IMAGENS ENQUADRADAS POR LIBERTAÇÃO DO OBTURADOR. DESVIO SELECIONAVEL AZUL/ÂMBAR OU 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 600 MM 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, PRÉVISUALIZAÇÃO 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°.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



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 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 MULTI-FLASH OTICO 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 A 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 AS ALTASLUZES. OTIMIZADOR DE LUZ AUTOMÁTICO. REDUÇÃO DE RUIDO DE LONGA EXPOSIÇÃO, REDUÇÃO DE RUIDO DE VELOCIDADE ISO ELEVADA. RED. RUIDO MULTIDISP, 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 VIVIDO, ARTE HDR NEGRITO. ARTE HDR RELEVO),



(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
Cândido Xavier, Nº 1176 - Tanguá/CE



REDIMENSIONAMENTO DE EXPOSIÇÃO MULTIPLA, FATOR DE CORTE (JPEG) MODOS DE DISPARO: ÚNICO, CONTINUO L. CONTINUO H, TEMPORIZADOR (2 SEG. +REMOTO, 10 SEG. +REMOTO). DISPARO CONTÍNUO: MAX. 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 2ª EDIÇÃO COMPATÍVEL COM FORMATO DE ORDEM DE IMPRESSÃO DIGITAL (DPOF) VERSÃO 1.1, GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA RAW+JPEG: RAW + JPEG (QUALQUER COMBINAÇÃO) POSSÍVEL. TAMANHO DA IMAGEM: JPEG 3:2: (L) 6000 X 4000, (M) 3984 X 2566, (S1) 2976 X 1984, (S2) 2400X1600, JPEG 4:3: (L) 5328X4000, (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) 1920 X 1080 (29,97, 25) 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. BATERIA DE IONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL LP-E17, CARREGADORES DE BATERIA: CARREGADOR DE BATERIA LC-E17E: CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA



(88) 99711-6649



Rua Rúbem da Silva Correia
Cândido Xavier, Nº 1176 - Tanguá/CE

	DIGITAL, LENTE EF -S18 -55MM F/4.5.6 IS STM. ALÇA DE PESCOÇO, CARREGADOR DE BATERIA, BATERIA DE LÍTIU: GARANTIA 12 MESES					
23	<p>DRONE+COMBODE ACESSORIOS:CAMERA:SENSOR:1"CMOS.PIXEISEFETIVOS:20MILHÕES,LENTE:FOV(CAMPODEVISÃO):</p> <p>CERCADE77°,FORMATOEQUVALENTE A35MM:28MM.ABIERTURA:F/2.8-F/11, ALCANCE DE DISPARO: 1 MA. ALCANCE ISO: VÍDEO: 100-6400, FOTO: 100-3200 (AUTO) 100-12800 (MANUAL). VELOCIDADE DOBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 8-1/8000 S. TAMANHO DAIMAGEM: 5472x3648. MODOS DE FOTOCRAFIA: DISPARO UNICO.DISPARO CONTÍNUO: 3/5 QUADROS, BRACKETING DE EXPOSIÇÃOAUTOMÁTICA (AEB): 3/5 QUADROS EM BRACKETING A 0.7 EV BIASINTERVALO(JPG): 2/3/5/7/10/15/20/30/60SRAW:5/7/10/15/20/30/60S). RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4K: 3840x2160 24/25/30P, 2.7K: 2688X151224/25/30/48/50/60P, FHD 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120P, TAXA DEBITES MÁX. DO VÍDEO: 100 MBPS, MODO DE CORES: DLOG-M (10 BITS),SUPORTE PARA VÍDEOS EM HDR (HLG 10 BITS), SISTEMAS DEARQUITVO SUPTADOS: FAT32 (< 32 GB) EXFAT (> 32 GB), FORMATOSDI FOTO: JPEG / DNG (RAW), FORMATOS DI VÍDEO: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265): AERONAVES: PESO DE DECOLAGEM: 907G.DIMENSÕES: DOBRADA: 214x91x84 MM. COMPRIMENTO X ESPESSURAX ALTURA). DESDOBRADA: 322x242x84 MM (COMPRIMENTO X ESPESSURA X ALTURA). DISTÂNCIA DIAGONAL: 354 MM. VELOCIDADEMÁX. DE ASCENSÃO: 5 M/S (MODO S), 4 M/S (MODO P). VELOCIDADEMÁX. DE DESCENSÃO: 3 M/S (MODO S), 3 M/S (MODO P). VELOCIDADEMÁX. (PRÓXIMA AONÍVELDOMAR. SEM VENTO):72KM/H(MODOS). ALTURAMÁX. DESE RVIÇOACIMADO NÍVEL DO MAR: 6000'.4.TEMPOMÁX. DE VOO (SEM VENTO): 31 MINUTOS (A CONSTANTES 25 KM/H).TEMPO MÁX. DE VOO ESTACIONÁRIO (SEM VENTO): 29 MINUTOS,DISTÂNCIAMÁX. DEVOO(SEM VENTO):18KM(A CONSTANTES50 KM/H),RESISTÊNCIAMÁX.AO VENTO:29-38KM/H.ÂNGULOMÁX. DE INCLINAÇÃO:</p>	DJI MINI FLY MORE COMBO 2 R	UNTD.	02	RS 6.818,00 (seis mil oitocentos e dezoito reais)	RS 13.636,00 (treze mil seiscentos e trinta e seis reais)




(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
Cândido Xavier, Nº 1176 - Tianguá/CE





<p>35° (MODO S. COM CONTROLE REMOTO) 25° (MODO P), VELOCIDADE ANGULAR MAX.: 200°/S. ALCANÇE 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: 520 DBM, SRRC: 20 DBM. MIC: 520 DBM. 5.725 - 5.850 GHZ, FCC: 26 DBM, CE: <14 DBM, SRRC: S26 DBM, GNSS: GPS+GLONASS, ALCANCE DE PRECISÃO EM VOE ESTACIONARIO: VERTICAL: 0,1 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL), 0,5M (COM POSICIONAMENTO POR GPS), HORIZONTAL: +0,3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) - 1,5M (COM POSICIONAMENTO POR GPS). ARMAZENAMENTO INTERNO: 8 GB; SISTEMA DE DETECÇÃO: DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECCIONAL. FRONTAL: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 20 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 20 - 40M, 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: 8 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 ELATERAL: SUPERFICIE COM CLARIDADE PADRÃO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15). 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: 100240 V. 50/60 HZ: 1.8 A. SAÍDA: PRINCIPAL: 17,6</p>					
---	--	--	--	--	--



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 GOGGLE 5 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
 750, ESTABILIZAÇÃO: HEXOS (INCLINAÇÃO
 O. ROTAÇÃO, GIRO), VELOCIDADE MÁX.
 DE CONTROLE (INCLINAÇÃO): 120°/S,
 ALCANCE DE VIBRAÇÃO ANGULAR: 0.01°
 (MAVIC 2 PRO), +0.0059 (MAVIC 2
 ZOOM); CONTROLE REMOTO:
 FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO:
 2.400 - 2.483 GHZ, 5.725 - 5.850 GHZ,
 DISTÂNCIA MÁX. DE 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
 SUPORTADOS: COMPRIMENTO MÁX.: 160
 MM; ESPESSURA MÁX.: 6,5 - 8,5 MM.
 ENTRADA S USB
 SUPORTADAS: LIGHTNING, MICRO USB
 (TIPO B), USB-C; BATERIA DE
 VO INTELIGENTE: CAPACIDADE: 3850
 MAH, VOLTAGEM: 15,4 V.
 VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO:
 17,6 V, TIPO DE BATERIA: LIPO
 4S, ENERGIA: 59,29 WH, RESOLUÇÃO: 2976,
 ALCANCE DE TEMPERATURA DE
 CARREGAMENTO: 5 °C - 40 °C, POTÊNCIA
 MÁX. DE CARREGAMENTO: 80 W:
 CARTÕES SD SUPORTADOS:
 COMPATÍVEL COM CARTÕES MICROSD
 COM CAPACIDADE DE ATÉ 128 GB.
 REQUEREM CARTÃO MICROSD COM



(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
Cândido Xavier, Nº 1176 - Tanguá/CE

	<p>VELOCIDADE UHS-I CLASSE 3. CARTÕES MICROSDR1 COMENDADOS. 32G SANDISK V30, SANDISK EXTREME V30 PRO 64G SANDISK EXTREME PRO V30 128G, SANDISK EXTREME V30, SANDISK EXTREME PRO V30. CONTEÚDO DA CAIXA: 1X DRONE, 1X CONTROLE REMOTO, 3X BATERIAS INTELIGENTES (RECARREGÁVEL), 1X CARREGADOR DE BATERIA X CABO DO CARREGADOR, 4X PARES DE HÉLICE, 3X CABOS: (1X MICRO) USB, 1X USB-C, 1X LIGHTNING), 1X PROTETOR DE GIMBAL, 1X PAR DE STICK RESERVA, 1X KIT DE FILTROS ND 16/4/256, 1X HUB DE CARREGAMENTO DE BATERIAS SIX POWERBANK, 1X BOLSA DE TRANSPORTE, GARANTIA: 12 MESES.</p>					
24	<p>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 A 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-UHS1/SDXC-L.</p>	NETAC	UNID.	03	RS 109,00 (cento e nove reais)	RS 327,00 (trezentos e vinte sete reais)
25	<p>CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC: CARACTERÍSTICAS 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 UNID 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.</p>	SANDISK	UNID.	02	RS 109,00 (cento e nove reais)	RS 218,00 (duzentos e dezoito reais)
28	<p>APARELHO GPS: GPS PORTÁTIL COM TELA DIGITAL LEGÍVEL À LUZ DO SOL: LINGUAGEM EM PORTUGUES: FUNÇÃO</p>	MULTILASER	UNID.	01	RS 832,00 (oitocentos e trinta e dois reais)	RS 832,00 (oitocentos e trinta e dois)



(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
 Cândido Xavier, Nº 1176 - Tianguá/CE



	TRILHAS, NAVEGAÇÃO, PERÍMETRO, MARCAÇÃO DE PONTOS, DISTÂNCIA, POSIÇÃO; SUPORTE PARA SISTEMAS DE SATÉLITE GPS E GLONASS; BÚSSOLA, ALTÍMETRO; MEMÓRIA 8 GB; COM UM SLOT PARA CARTÃO MICROSD E 8 GB DE MEMÓRIA INTERNA EXPANDIDA; CAPACIDADE DE ADICIONAR ARQUIVOS DE MAPAS BASE.					reais)
29	NOTEBOOK: TELA: 15,6 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD; PROCESSADOR INTEL CORE I5 104 GERAÇÃO 10210U (QUAD-CORE DE 1,6 A 4,2 GHZ); 8 GB DE MEMORIA RAM TIPO DDR4; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; MEMORIA ROM DO TIPO SSD 256GB; TECLADO PORTUGUÊS-BR ALFANUMÉRICO; CONEXÕES USB C, USB3.0, USB2.0 HDMI, BLUETOOTH V5.1.	LENOVO	UNID.	01	RS 4.446,00 (quatro mil quatrocentos e quarenta e seis reais)	RS 4.446,00 (quatro mil quatrocentos e quarenta e seis reais)
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.	01	RS 290,00 (duzentos e noventa reais)	RS 290,00 (duzentos e noventa reais)
TOTAL GERAL DA PROPOSTA ADEQUADA: RS 95.455,00 (noventa e cinco mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais).						

Prazo de entrega: 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento da ordem de compra (conforme edital)

Prazo de validade da carta proposta: 60 (sessenta) dias a partir de sua apresentação.

Declaramos que, nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Tianguá - CE, 04 de novembro de 2021.

Francisco Guilherme P. Vasconcelos
FRANCISCO GUILHERME PORTELA DE VASCONCELOS 05102292390
 CNPJ: 40.966.918/0001-04
FRANCISCO GUILHERME PORTELA DE VASCONCELOS
 CPF nº 051.022.923-90
 Responsável legal
 Titular



(88) 99711-6649



Rua Rubem da Silva Correia
 Cândido Xavier, Nº 1176 - Tianguá/CE

