



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 2106.01/2024-DL.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2106.01/2024-DL.

PREÂMBULO:

O MUNICÍPIO DE CASCAVEL, Inscrito no CNPJ Nº 07.589.369/0001-20, com sede à Avenida Chanceler Edson Queiroz, 2650, Rio Novo, CEP. 62850-000, torna público que, realizará Contratação Direta por Dispensa de Licitação, com critério de julgamento **MENOR PREÇO DO ITEM**, nos termos artigo 75, inciso II da Lei 14.133/2021, no decreto municipal nº 011 de 17 de Março de 2023 e as exigências estabelecidas neste Aviso, Termo de Referência e seus anexos, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando a manifestação de eventuais interessados em participar do presente processo em busca da administração obter a proposta mais vantajosa, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

DATA DO AVISO DE DISPENSA:	25/06/2024
DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS:	28/06/2024, até as 17h.
FORMA DE ENVIO DA PROPOSTA:	As propostas deverão ser encaminhadas para o email dispensaeletronica@cascavel.ce.gov.br , de acordo com o Decreto Municipal nº. 011 de 17 de março de 2023.

O meio para publicidade desse instrumento será a imprensa oficial do município através da fixação no flanelógrafo com sua divulgação no site oficial do município, disponível em: <https://www.cascavel.ce.gov.br/>.

1.0 -DO OBJETO:

1.1 Constitui objeto desta a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA SE FAZ NECESSÁRIA PARA GARANTIR A MODERNIZAÇÃO E A EFICÊNCIA DOS PROCESSOS INTERNOS DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CEARÁ.**

1.2 Compõem este Aviso, além das condições específicas, os seguintes documentos:

- 1.2.1 – Anexo I Termo de Referência;
- 1.2.2 – Anexo II Documentação da empresa a ser Contratada;
- 1.2.3 – Anexo III Minuta da Proposta;

2.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1. A participação na presente dispensa se dará mediante o envio de proposta de preços e documentos de habilitação pelo link disponível no site da Prefeitura Municipal de Cascavel, na aba Transparência, em seguida nos botões: “Licitações” -> “Contratação Direta – Lei 14.133/2021”, o envio será pelo email <dispensaeletronica@cascavel.ce.gov.br>.

2.1.1. Não poderão participar desta dispensa os fornecedores:

2.1.2. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



2.1.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.1.4. Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

2.1.5. As Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados, quais sejam:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
- b) CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ;
- c) CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas;
- d) Inidôneos - Licitantes Inidôneos junto ao TCU;

2.2. que se enquadrem nas seguintes vedações:

- a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista

2.2.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

2.2.2. aplica-se o disposto na alínea “c” também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

2.2.3. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

2.2.4. sociedades cooperativas.

3.0. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

3.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Poder Executivo, para exercício de 2024, na classificação:

Dotações: 24 2402 18 541 0013 2.111 - Elemento de Despesas: 4.4.90.52.00 - Subelemento: 4.4.90.52.33/4.4.90.52.35

Fonte de Recurso: 1899000002/1500000000

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



4.0 – DO VALOR ESTIMADO:

4.1.1 - O valor global estimado para contratação será de R\$ 23.087,37 (vinte e três mil, oitenta e sete reais e trinta e sete centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
1	CAMERA FOTOGRAFICA Câmera fotográfica semi - profissional; à bateria; configuração em língua portuguesa; cor preta; zoom óptico de 50x ultra grande angular; Intelligent IS; foto panorâmica; 14 MP; filmes Full HD/HDMI, LCD e Visor de ângulovariável, assistente ao enquadramento do zoom melhorado; modos manuais/RAW; Smart Auto com equilíbrio debrancos; sequência de disparos a alta velocidade HQ; cartão de memória CPJM 4G; entrada USB + cabo; combolsa ou estojo para proteger a câmera de qualquer acidente quando não estiver em uso contendo ainda bolsos para guardar os equipamentos que são utilizados junto com a câmera.	UND	1	R\$ 3.003,06	R\$ 3.003,06
2	DRONE AERONAVE TIPO DRONE COM Peso de decolagem: 895 g; Dimensões: Dobrada: (sem hélices): 221×96,3×90,3 mm (C×L×A), Desdobrada: (sem hélices): 347,5×283×107,7 mm (C×L×A); Velocidade máx. de ascensão: 8 m/s; Velocidade máx. de descensão: 6 m/s; Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento): 21 m/s; Altitude máx. de decolagem: 6000 m; Duração máx. de voo: 46 min; Duração máx. de voo estacionário: 40 min.; Distância máx. de voo: 30 km; Resistência máx. ao vento: 12 m/s; Ângulo máx. de arfagem: 35°; Temperatura de funcionamento: - 10° a 40 °C; Sistema global de navegação por satélite: GPS + Galileo + BeiDou; Armazenamento interno: 8 GB (espaço disponível de aprox. 7,9 GB); CÂMERA HASSELBLAD COM Sensor de imagens CMOS de 4/3; Pixels efetivos: 20 MP; Lente COM Campo de visão: 84°, Formato equivalente: 24 mm, Abertura: f/2,8-f/11, Foco: 1 m a 8; Alcance ISSO Vídeo: Normal, Câmera lenta: 100 -6400 (cores normais), 400-1600 (D-Log), 100-1600 (D-Log M), 100-1600 (HLG), Modo Noturno: 800 -12800 (cores normais), Foto: 100-6400; Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8 - 1/8000 s; Dimensões máx. da imagem: 5280×3956; Modo de fotografia Disparo único: 20 MP, Disparo contínuo: 20 MP, 3/5/7 quadros, Variação da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV, Temporizado: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; Formato de foto: JPEG/DNG (RAW); Resoluções de vídeo H.264/H.265; 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps; DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps; Formato de vídeo:	UND	1	R\$ 3.760,77	R\$ 3.760,77

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	MP4/MOV (MPEG -4 AVC/H.264, HEVC/H.265); Taxa de bites máx. do vídeo: H.264/H.265: 200 Mbps; Sistema de arquivo suportado: exFAT; Modo de cores: Normal/HLG/D-Log/D-Log M; Zoom digital: 3x (apenas no Modo de vídeo)				
3	GPS I Aparelho GPS com DIMENSÃO: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm); TAMANHO DE EXIBIÇÃO: 1,43" x 2,15"(3,6 x 5,5 cm); 2,6" de diâmetro (6,6 cm); RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 160 x 240 pixels; TIPO DE EXIBIÇÃO:transflectivo, TFT de 65K cores; PESO: 7,7 oz (217 g) com baterias; À PROVA D'ÁGUA IPX7; TIPO DEBATERIA: 2 pilhas AA (não inclusas); NiMH ou lítio recomendado; DURAÇÃO DA BATERIA: 16 horas;INTERFACEA: mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183; MEMÓRIA/HISTÓRICO: 16 GB (oespaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído); MAPAS PRÉ -CARREGADOS (TopoActive;roteável); CAPACIDADE DE ADICIONAR MAPAS; MAPA BASE; ROTEAMENTO AUTOMÁTICO(ROTEAMENTO CURVA A CURVA NAS ESTRADAS) PARA ATIVIDADES AO AR LIVRE; SEGMENTOS DOMAPA: 3000; INCLUIR RECURSOS HIDROGRÁFICOS DETALHADOS (COSTAS, MARGENS DE LAGOS/RIOS,ZONAS ÚMIDAS E RIACHOS PERENES E SAZONAIS); INCLUIR PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS(PARQUES, ACAMPAMENTOS, MIRANTES PANORÂMICOS E LOCAIS PARA PIQUENIQUE); EXIBIRPARQUES NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS; ARMAZENAMENTO DEMEMÓRIA EXTERNA (cartão microSD™ máximo de 32 GB); WAYPOINTS/FAVORITOS/LOCAIS: 5000; FAIXAS:200; REGISTRO DA TRILHA DE NAVEGAÇÃO: 10.000 pontos, 200 trilhas salvas; ROTAS DE NAVEGAÇÃO:200, 250 pontos por rota; Roteamento automático de 50 pontos; RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; GPS;GLONASS; GALILEU; QZSS; BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO); SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA.	UND	1	R\$ 1.999,00	R\$ 1.999,00
4	IMPRESSORA A LASER COLORIDA 2IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: OFÍCIO (21.6 X35,6 CM); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMO 30PPM (PÁGINA POR MINUTO); RESOLUÇÃO DEIMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1.200 DPI CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: AUTOMÁTICO; BANDEJADE ENTRADA DE PAPEL MÍNIMO 250 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA DE PAPEL MÍNIMO: 50 FOLHAS;ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ARDF):	UND	2	R\$ 3.447,00	R\$ 6.894,00

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	MÍNIMO 50 FOLHAS; INTERFACE PADRÃO USB2.0; COMPATIBILIDADE WINDOWS.				
5	NOTEBOOK 2NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR COM 2NÚCLEOS, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.0GHZ, CACHE 3MB, MEMÓRIA RAM 8GB, SSD256GB, TELA RESOLUÇÃO 1366 X768PX, TAMANHO 14.1", RESOLUÇÃO DA TELA HD, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME, 1 PORTA DE VÍDEO HDMI, 2 PORTAS USB 3.0, CONECTIVIDADE WI-FI - BLUETOOTH, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA HD INTEL 5500 OU SUPERIOR, SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO, PORTA ETHERNET, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, MODOS DE SOM DOLBY ÁUDIO, ESTÉREO, ÁUDIO HD - 2 ALTO-FALANTES, MICROFONE, WEBCAM, DURAÇÃO DA BATERIA APROX. 6HORAS. GARANTIA 12 MESES	UND	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
6	ROTEADOR Roteador WIFI WIRELESS Padrões: Wi-Fi 4 IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz; Velocidade de WiFi: N300 2.4 GHz: 300Mbps (802.11n); Capacidade WiFi: Legado (IEEE 802.11b/g); Modos de Operação: Modo Roteador, Modo Ponto de Acesso (AP), Modo Extensor de Alcance; Segurança de Rede: SPI Firewall, Access Control, IP & MAC Binding, Application Layer Gateway; VPN Server: OpenVPN, PPTP; Criptografia WiFi: WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x); HARDWARE Processador: CPU com um núcleo; Portas Ethernet: 1x Porta 10/100 Mbps WAN, 4x Portas 10/100 Mbps LAN; Botões: Botão de reset; Alimentação: 9 V ? 0.6 A, Bivolt; SOFTWARE: Protocolos: IPv4, IPv6; Tipos de WAN: Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP; Qualidade de Serviço (QoS): QoS por dispositivo; NAT Forwarding: Port, Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP; DHCP: Address Reservation, DHCP Client List, Server	UND	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
7	SONÔMETRO SONÔMETRO MOD. DEC -500, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 30 A 130DB, PONDERAÇÃO A, C, FAST E SLOW, MEDIÇÃO DE LEQ Saída RS -232; Leitura Máxima; Congelamento de Leitura; Desligamento Automático; Indicação de bateria; Saída AC/DC; Display: LCD, cristal líquido de 4 dígitos multifunção com iluminação; Medições: Lp, Lmax, Leq, Ln; Escala Lp: 30 a 130dB(A), 35 a 130dB(C,F); Escala Leq: 30 a 130dB (10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1 hora, 8 horas, 24 horas); Ln: 0 a 100%; Resolução: 0.1dB; Precisão: ±1dB; Calibração Interna: Sinal 94dB a 1KHz; Ponderação de frequência: 'A', 'C', 'F' (Flat - plano); Ponderação de resposta: Rápido (125ms), Lento (1 segundo); Registro de dados em tempo real; Converte o registro de dados para Excel; Microfone: de eletreto	UND	1	R\$ 305,54	R\$ 305,54

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



destacável de 1/2 polegada; Memória para 30 medi�es; Escala defrequ�ncia:20 a 12.500Hz; Ajuste de alarme:30 a 130dB; Alarme: LED e contato de relé opcional (NC);Conexão:RS-232; Freq�ncia:31,5Hz a 8,5Khz; Linearidade:50dB; Sele�o de Escalas: Manual ; Alimenta�o:4pilhas de 1.5V (AAA) ou 6V DC; Tamanho:236 x 63 x 26mm; Peso:170g				
Total				R\$ 23.087,37

5.0 - PERÍODO PARA ENVIO DA DOCUMENTA O DE HABILITA O E PROPOSTA DE PREÇO/COTA O:

5.1. A presente ficará **ABERTA POR UM PERÍODO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, a partir da data da divulga o no site, as proposta de preços e os respectivos documentos deverão ser encaminhadas pelo email disponível: < dispensaeletronica@cascavel.ce.gov.br > no site da Prefeitura Municipal de Cascavel, na aba Transparência.

6. DA APRESENTA O DOS DOCUMENTOS:

6.1. Apresentada em original, por cópia simples ou sendo aceita a autentica o digital

6.2. A proponente deverá apresentar documentos de habilita o junto a sua proposta de preços, na forma prevista no Anexo I – Termo de Referência.

7.0. PROPOSTA DE PREÇO:

7.1. As propostas de preço que não estiverem em consonância com as exigências deste Edital serão desconsideradas julgando-se pela sua desclassifica o.

7.1.1. O valor proposto pelas licitantes para execu o dos serviços não poderá ultrapassar o valor orçado pelo Município previsto no item 4.1.1 do edital

7.1.2. A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser apresentada em 01 (uma) via datilografada ou digitada, devidamente assinada, rubricada em todas as suas páginas, devendo conter no mínimo:

a) A indica o da razão social da licitante, o número de inscri o no CNPJ de seu estabelecimento e endereço completo deverá ser o que efetivamente irá prestar o objeto da licita o. São facultativas as informa es dos dados referentes ao número de banco, agência e conta corrente nesta etapa da licita o, sendo obrigatória, posteriormente, para assinatura do contrato.

b) Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer altera o dos mesmos, sob alega o de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

c) As Propostas de Preços serão consideradas de acordo com os Anexos deste Edital, por ITEM, conforme o caso, expressa em Real (R\$), em algarismos e por extenso, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licita o, bem como, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre a presta o dos serviços, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com os serviços necessários   execu o do objeto em perfeitas condi es a manuten o dos serviços.

d) Ocorrendo discrepância entre os preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros, devendo o(a) Agente de Contrata o(a) proceder às corre es necessárias.

e) Deverão ser informados além dos preços unitários e totais, os seus respectivos valores por extenso.

f) A proposta de preços deverá ainda estar assinada por representante, legalmente constituído para tal fim;



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

g) A proposta de preços terá validade mínima de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura do envelope, sendo este considerado como válido, no caso de omissão.

7.1.3. Ocorrendo divergência na proposta entre os valores unitário e total, prevalecerá o unitário, e entre o algarismo e extenso, prevalecerá o extenso. Não será permitido alterar valor da proposta por erro, sendo o mesmo desclassificado.

7.1.4. Os preços constantes da proposta do licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos, e deverão ser cotados em moeda corrente nacional.

7.1.5. Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

7.1.6. A apresentação da proposta de preços implica na ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos serviços e as condições de participação, competição, julgamento e formalização da dispensa, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável lei 14.133/21.

7.2. Será **desclassificada** a proposta vencedora que:

7.2.1. contiver vícios insanáveis;

7.2.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste aviso ou em seus anexos;

7.2.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.2.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.2.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste aviso ou seus anexos, desde que insanável.

7.3. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

7.3.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.3.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

8.0. DO JULGAMENTO

8.1. Encerrada o prazo para recebimentos das propostas de preços e documentos de habilitação, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a que apresentou o menor preço, quanto à adequação do objeto, à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação, bem como os documentos de habilitação apresentados.

8.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, será declarada desclassificada e verificada pela ordem de classificação o segundo lugar e assim sucessivamente até a proposta atender a todas as condições do edital.

8.3. Em qualquer caso, concluída tal fase, o resultado será registrado na ata do procedimento da dispensa.

8.4. Estando o preço compatível, será solicitado o envio da proposta e, se necessário, de documentos complementares, conforme o caso.

2



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

8.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.6. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.7. Se a proposta vencedora for desclassificada, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

9.0 – DO PAGAMENTO:

9.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias mediante apresentação de nota fiscal e após atesto do setor competente, nos termos da Lei Federal no 14.133/2021.

9.2. Para realização dos pagamentos, o licitante vencedor deverá manter a regularidade fiscal apresentada durante processo de habilitação;

10.0 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

10.1. Poderá o Município revogar o presente processo, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado.

10.2. O Município deverá anular o presente Edital, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação.

10.3. A anulação do presente procedimento, não gera direito à indenização, ressalvada o disposto no art. 149 da Lei Federal no 14.133/21.

10.4. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência desta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, mediante solicitação do proponente e aceito pelo Município.

CASCAVEL (CE), 21 de Junho de 2024.

Roberio de Paula Evaristo
Agente de contratação
Prefeitura Municipal de Cascavel



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

Tipo de serviço

- () Serviço não continuado;
- () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra;
- () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra;
- () Serviço comuns de engenharia;
- () Material de consumo;
- (X) Material permanente / equipamento;
- () Obra.

1. DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO

1.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA SE FAZ NECESSÁRIA PARA GARANTIR A MODERNIZAÇÃO E A EFICÁCIA DOS PROCESSOS INTERNOS DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CEARÁ., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
1	CÂMERA FOTOGRÁFICA Câmera fotográfica semi - profissional; à bateria; configuração em língua portuguesa; cor preta; zoom óptico de 50x ultra grande angular; Intelligent IS; foto panorâmica; 14 MP; filmes Full HD/HDMI, LCD e Visor de ângulo variável, assistente ao enquadramento do zoom melhorado; modos manuais/RAW; Smart Auto com equilíbrio de branco; sequência de disparos a alta velocidade HQ; cartão de memória CPJM 4G; entrada USB + cabo; combolsa ou estojo para proteger a câmera de qualquer acidente quando não estiver em uso contendo ainda bolsos para guardar os equipamentos que são utilizados junto com a câmera.	UND	1	R\$ 3.003,06	R\$ 3.003,06
2	DRONE AERONAVE TIPO DRONE COM Peso de decolagem: 895 g; Dimensões: Dobrada: (sem hélices): 221x96,3x90,3 mm (CxLxA), Desdobrada: (sem hélices): 347,5x283x107,7 mm (CxLxA); Velocidade máx. de ascensão: 8 m/s; Velocidade máx. de descensão: 6 m/s; Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento): 21 m/s; Altitude máx. de decolagem: 6000 m; Duração máx. de voo: 46 min; Duração máx. de voo estacionário: 40 min.; Distância máx. de voo: 30 km; Resistência máx. ao vento: 12 m/s; Ângulo máx. de arfagem: 35°; Temperatura de funcionamento: - 10° a 40 °C; Sistema global de navegação por satélite: GPS + Galileo + BeiDou; Armazenamento interno: 8 GB (espaço disponível de aprox. 7,9 GB); CÂMERA HASSELBLAD COM Sensor de imagens CMOS de 4/3; Pixels efetivos: 20 MP; Lente COM Campo de visão: 84°, Formato equivalente: 24 mm, Abertura: f/2,8-f/11, Foco: 1 m a 8; Alcance ISSO Vídeo: Normal, Câmera lenta: 100 -6400 (cores normais), 400-1600 (D-Log), 100-1600 (D-Log M), 100-1600 (HLG), Modo Noturno: 800 -12800 (cores normais), Foto: 100-6400; Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8 - 1/8000 s; Dimensões máx. da imagem: 5280x3956; Modo de fotografia Disparo único:	UND	1	R\$ 3.760,77	R\$ 3.760,77

Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel - Ceará | Cep: 62.850-000
Fone: + 55 (85) 3334-2840 | Site: www.cascavel.ce.gov.br | E-mail: dispensaeletronica@cascavel.ce.gov.br
CNPJ nº 07.589.369/0001-20 | CGF nº 06.920.253-2

Handwritten signatures and initials



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	20 MP, Disparo contínuo: 20 MP, 3/5/7 quadros, Varia�o da exposi�o automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV, Temporizado: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; Formato de foto: JPEG/DNG (RAW); Resolu�es de vídeo H.264/H.265; 5,1K: 5120x2700 a 24/25/30/48/50 fps; DCI 4K: 4096x2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; 4K: 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; FHD: 1920x1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps; Formato de vídeo: MP4/MOV (MPEG -4 AVC/H.264, HEVC/H.265); Taxa de bites máx. do vídeo: H.264/H.265: 200 Mbps; Sistema de arquivo suportado: exFAT; Modo de cores: Normal/HLG/D-Log/D-Log M; Zoom digital: 3x (apenas no Modo de vídeo)				
3	GPS 1Aparelho GPS com DIMENSÃO: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm); TAMANHO DE EXIBI�O: 1,43" x 2,15"(3,6 x 5,5 cm); 2,6" de diâmetro (6,6 cm); RESOLU�O DE VÍDEO: 160 x 240 pixels; TIPO DE EXIBI�O:transflectivo, TFT de 65K cores; PESO: 7,7 oz (217 g) com baterias; � PROVA D'ÁGUA IPX7; TIPO DEBATERIA: 2 pilhas AA (não inclusas); NiMH ou lítio recomendado; DURA�O DA BATERIA: 16 horas;INTERFACEA: mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183; MEMÓRIA/HISTÓRICO: 16 GB (oesp�o do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído); MAPAS PR� -CARREGADOS (TopoActive;roteável); CAPACIDADE DE ADICIONAR MAPAS; MAPA BASE; ROTEAMENTO AUTOMÁTICO(ROTEAMENTO CURVA A CURVA NAS ESTRADAS) PARA ATIVIDADES AO AR LIVRE; SEGMENTOS DOMAPA: 3000; INCLUIR RECURSOS HIDROGRÁFICOS DETALHADOS (COSTAS, MARGENS DE LAGOS/RIOS,ZONAS UMIDAS E RIACHOS PERENES E SAZONAIS); INCLUIR PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS(PARQUES, ACAMPAMENTOS, MIRANTES PANORÂMICOS E LOCAIS PARA PIQUENIQUE); EXIBIRPARQUES NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS; ARMAZENAMENTO DEMEMÓRIA EXTERNA (cartão microSD™ máximo de 32 GB); WAYPOINTS/FAVORITOS/LOCAIS: 5000; FAIXAS:200; REGISTRO DA TRILHA DE NAVEGA�O: 10.000 pontos, 200 trilhas salvas; ROTAS DE NAVEGA�O:200, 250 pontos por rota; Roteamento automático de 50 pontos; RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; GPS;GLONASS; GALILEU; QZSS; BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO); SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA.	UND	1	R\$ 1.999,00	R\$ 1.999,00
4	IMPRESSORA A LASER COLORIDA 2IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTESESPECIFICA�ES MÍNIMAS:MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA ESPECIFICA�ES: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: OFÍCIO (21.6 X35,6 CM); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMO 30PPM (PÁGINA POR MINUTO); RESOLU�O DEIMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1.200 DPI CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: AUTOMÁTICO; BANDEJADE ENTRADA DE PAPEL MÍNIMO 250 FOLHAS; BANDEJA DE SAIDA DE	UND	2	R\$ 3.447,00	R\$ 6.894,00

Handwritten signatures and initials:
abrcio
MR.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	PAPEL MÍNIMO: 50 FOLHAS;ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ARDF): MÍNIMO 50 FOLHAS; INTERFACE PADRÃO USB2.0; COMPATIBILIDADE WINDOWS.				
5	NOTEBOOK 2NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR COM 2NÚCLEOS, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.0GHZ, CACHE 3MB , MEMÓRIA RAM 8GB, SSD256GB, TELA RESOLUÇÃO 1366 X768PX, TAMANHO 14.1", RESOLUÇÃO DA TELA HD, SISTEMAOPERACIONAL WINDOWS 10 HOME, 1 PORTA DE VÍDEO HDMI, 2 PORTAS USB 3.0, CONECTIVIDADE WI -FI - BLUETOOTH, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA HD INTEL 5500 OU SUPERIOR, SAÍDA PARA FONES DEOUVIDO, PORTA ETHERNET, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, MODOS DE SOM DOLBY ÁUDIO,ESTÉREO, ÁUDIO HD - 2 ALTO-FALANTES, MICROFONE, WEBCAM, DURAÇÃO DA BATERIA APROX. 6HORAS. GARANTIA 12 MESES	UND	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
6	ROTEADOR Roteador WIFI WIRELESS Padrões: Wi - Fi 4 IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz; Velocidade de WiFi: N300 2.4 GHz: 300Mbps (802.11n); Capacidade WiFi: Legado (IEEE 802.11b/g); Modos de Operação: Modo Roteador, ModoPonto de Acesso (AP), Modo Extensor de Alcance; Segurança de Rede: SPI Firewall, Access Control, IP & MACBinding, Application Layer Gateway; VPN Server: OpenVPN, PPTP; Criptografia WiFi: WEP, WPA, WPA2,WPA/WPA2-Enterprise (802.1x); HARDWARE Processador: CPU com um núcleo; Portas Ethernet: 1x Porta10/100 Mbps WAN, 4x Portas 10/100 Mbps LAN; Botões: Botão de reset; Alimentação: 9 V ? 0.6 A, Bivolt;SOFTWARE: Protocolos: IPv4, IPv6; Tipos de WAN: Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP; Qualidade deServiço (QoS): QoS por dispositivo; NAT Forwarding: Port, Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP; DHCP:Address Reservation, DHCP Client List, Server	UND	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
7	SONÔMETRO SONÔMETRO MOD. DEC -500, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 30 A 130DB, PONDERAÇÃO A, C, FAST E SLOW,MEDIÇÃO DE LEQ Saída RS -232; Leitura Máxima; Congelamento de Leitura; Desligamento Automático;Indicação de bateria; Saída AC/DC; Display: LCD, cristal líquido de 4 dígitos multifunção com iluminação;Medições: Lp, Lmax, Leq, Ln; Escala Lp:30 a 130dB(A), 35 a 130dB(C,F); Escala Leq:30 a 130dB (10s, 1min,5min, 10min, 15min, 30min, 1 hora, 8 horas, 24 horas); Ln:0 a 100%; Resolução:0.1dB; Precisão:±1dB;Calibração Interna: Sinal 94dB a 1KHz; Ponderação de frequência: 'A', 'C', 'F' (Flat - plano); Ponderação deresposta: Rápido (125ms), Lento (1 segundo); Registro de dados em tempo real; Converte o registro de dadospara Excel; Microfone: de eletreto destacável de ½ polegada; Memória para 30 medições; Escala defrequência:20 a 12.500Hz; Ajuste de alarme:30 a 130dB; Alarme: LED e contato de relé opcional (NC);Conexão:RS-232; Frequência:31,5Hz a 8,5Khz; Linearidade:50dB; Seleção de Escalas: Manual ; Alimentação:4pilhas de 1.5V (AAA) ou 6V DC;	UND	1	R\$ 305,54	R\$ 305,54

Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel – Ceará | Cep: 62.850-000
Fone: + 55 (85) 3334-2840 | Site: www.cascavel.ce.gov.br | E-mail: dispensaelectronica@cascavel.ce.gov.br
CNPJ nº 07.589.369/0001-20 | CGF nº 06.920.253-2

Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



Tamanho:236 x 63 x 26mm; Peso:170g				
			Total	R\$ 23.087,37

1.2.A contratação será efetivada por meio de termo de contrato;

1.1.1. O prazo de vigência do contrato é até 31/12/2024, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 5 (cinco) anos, com base no artigo 107, da Lei 14.133/21.

2.FUNDAMENTO LEGAL DA CONTRATAÇÃO

2.1.Art. 75, inc. II, da Lei nº 14.133/21.

3.JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

3.1. A aquisição de equipamentos de informática de faz necessária para garantir a modernização e a eficiência dos processos internos da organização. Com a constante evolução da tecnologia, é fundamental que os equipamentos utilizados estejam atualizados e em conformidade com as demandas atuais do mercado.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS:

4.1.Bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. (art. 6º, XIII da Lei 14.133/21)

5.DOCUMENTOS TÉCNICOS A SEREM EXIGIDOS DA PROPONENTE OU DA CONTRATADA

5.1.Na forma prevista no anexo desde termo de referência.

6.PAGAMENTO

6.1.O pagamento ocorrerá conforme cláusula estabelecida em termo de contrato.

7.DA VIGÊNCIA E DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1.Prazo de entrega: até 90 (noventa) dias, a partir da data da assinatura do contrato

7.2.Vigência: 31/12/2024

8.OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1.Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2.Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

8.3.Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

8.4.Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico e seus anexos;

8.5.Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada, no que couber.

Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel – Ceará | Cep: 62.850-000
Fone: + 55 (85) 3334-2840 | Site: www.cascavel.ce.gov.br | E-mail: dispensaeletronica@cascavel.ce.gov.br
CNPJ nº 07.589.369/0001-20 | CGF nº 06.920.253-2

Edson Queiroz



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



8.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

8.6.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

8.6.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

8.6.3. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

8.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

8.9. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 26, da Lei nº 14.133/21.

8.10. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.1.2. comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.1.6. Quando não for possível a verificação da regularidade nos sítios eletrônicos oficiais, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.1.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.1.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

Handwritten signature: Soares



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



9.1.9. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.1.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

9.1.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei 14.133/21), conforme exigido na legislação pertinente;

9.1.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.1.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.1.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.1.16. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.1.17. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

9.1.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.1.19. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.

9.1.20. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS CONTRATOS

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei 14.133/21.

10.2. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência/Projeto Básico.

10.4. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos § 1º do art. 117 da Lei 14.133/21.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



10.5.O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto no art. 137 da Lei 14.133/21.

10.6.A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei 14.133/21.

11.DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

11.1.O objeto poderá ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

11.2.O objeto poderá recebido definitivamente no prazo de 10 (dez dias), contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço executado e materiais empregados, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

11.3.O recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, será realizado pelo fiscal do contrato.

11.4.O fiscal do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização técnica e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções.

11.5.O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

11.6.A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços.

12.DO REAJUSTE

12.1.Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

12.1.1.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustamento após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INCC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. (art. 92, §§ 3º e 4º da Lei 14.133/21).

12.2.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Handwritten signature: J. A. Queiroz



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. A contratada está sujeita às penalidades legais, em especial aquelas arroladas na Lei nº 14.133/21.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

13.2.2. **Multa de:**

13.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor do contrato em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

13.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor de contrato, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

13.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor de contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

13.2.2.4. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

13.2.2.5. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

13.2.2.6. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

13.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.3. As sanções previstas nos subitens poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 155 da Lei 14.133/21, as empresas ou profissionais que:

13.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

J. M. S. S. S.
Seavias



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



13.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

13.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

13.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

13.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

13.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas CEIS, CADICON.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. **Do aviso de Dispensa de Licitação:** O presente caso é de Dispensa de Licitação, conforme art. 75, inciso I e II, §3º, da lei n. 14.133/21, onde as contratações de que trata o I e II do caput do artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.


Mayara Jorge de Sousa Rocha
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO


Valdivia Ribeiro Santos Braz
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO


Laércio Queiroz Gomes
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA - MAPA DE RISCOS

MAPA DE RISCO PARA A FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATA O

ETAPA:	FORMALIZA�O DA DEMANDA		
RISCO:	Especifica�o deficiente da demanda		
DANO:	Contrata�o e execu�o deficiente do objeto		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
A�O PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medida, locais de execu�o, quantidade e prazo de início.		
A�O DE CONTIGENCIA:	Havendo erro, devolver para complementa�o das informa�es.		
RESPONSÁVEL	SETOR DEMANDANTE		

ETAPA:	RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DE CONTRATA�O		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência de ato designatório dos responsáveis Planejamento de Contrata�o		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Baixo
A�O PREVENTIVA:	Adotar lista de verifica�o dos procedimentos a serem tomados para o planejamento de contrata�o		
A�O DE CONTIGENCIA:	Providenciar o ato de designa�o formal da equipe de planejamento.		
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE COMPETENTE		

ETAPA:	ELABORA�O DE ESTUDOS PRELIMINARES		
RISCO:	Estudos preliminares deficientes		
DANO:	Contrata�o direta fracassada, deserta ou contrata�o e execu�o deficiente.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
A�O PREVENTIVA:	Elaborar lista de verifica�o que contemple, no que couber, os requisitos previstos nos regulamentos municipais da Lei 14.133/21 no âmbito do município.		
A�O DE	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares		

Av. Chanceler Edson Queiroz, n  2650 | Rio Novo | Cascavel - Ceará | Cep: 62.850-000

Fone: + 55 (85) 3334-2840 | Site: www.cascavel.ce.gov.br |

CNPJ n  07.589.369/0001-20 | CGF n  06.920.253-2

João do *MR.* *mf*



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



CONTIGENCIA:	
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE COMPETENTE

ETAPA:	ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Falha na elaboração do Termo de Referência		
DANO:	Contratação direta, deserta ou contratação e execução deficiente.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Propor lista de verificação que identifique, no que couber, os requisitos previstos nos regulamentos municipais da Lei 14.133/21 no âmbito do município.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Revisão do termo de referência e incluir as instruções ausentes.		
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE COMPETENTE		

ETAPA:	APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal		
DANO:	Ausência da aprovação do Termo de Referência		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação com item de aprovação do TR pela autoridade competente.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Encaminhar à autoridade competente o processo para aprovação do Termo de Referência.		
RESPONSÁVEL	ORDENADOR DE DESPESA.		

Mayara Jorge de Sousa Rocha
Mayara Jorge de Sousa Rocha
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO

Valdivia Ribeiro Santos Braz
Valdivia Ribeiro Santos Braz
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO

Laércio Queiroz Gomes
Laércio Queiroz Gomes
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



ANEXO II – DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA A SER CONTRATADA

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

I) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoeempreendedor.gov.br; Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial; inclusive com as alterações contratuais, se houver ou da consolidação; Inscrição do ato constitutivo, na hipótese de sociedade civil; Documentos comprobatórios da eleição de seus administradores, no caso de sociedade por ações; Prova da diretoria em exercício, na hipótese de sociedade civil; Decreto de autorização, em sendo o caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país.

II) CÓPIA DE DOCUMENTO OFICIAL COM FOTO E CPF, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, ou presidente da cooperativa, conforme o caso;

REGULARIDADE FISCAL

I) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

II) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

IV) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Federal** deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

V) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Estadual** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

VI) A comprovação de regularidade para com a **Fazenda Municipal** deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

VII). Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação – CRS e;

VIII). Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440/2011.

IX – Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. – ou seja, de que **não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de**



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL



trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz, em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

D) **Comprovação de experiência** na execução de objeto de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, por meio de um ou mais "Atestados" e/ou "Certidões" fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado em nome da empresa ou do seu sócio/titular.

QUALIFICAÇÃO ECONOMICO-FINANCEIRO

D) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, dentro do prazo de validade.

DECLARAÇÕES

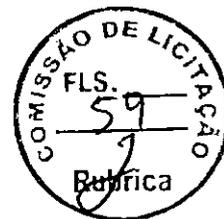
D) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, emitida por um período de até 90 (noventa) dias, salvo previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal, ficando a licitante responsável por juntar a respectiva comprovação OU Declaração de responsabilidade do licitante para fins legais, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, podendo ser utilizado modelo próprio;



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

ANEXO III -

MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE _____.

Ao setor de _____

Razão Social:

CNPJ nº:

Endereço:

Fone:

Representante:

Cargo:

E-mail:

Tel:

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Dispensa de Licitação nº _____, com o PREÇO GLOBAL de R\$ _____ (_____).

OBJETO: _____.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
1	CÂMERA FOTOGRÁFICA Câmera fotográfica semi-profissional; à bateria; configuração em língua portuguesa; cor preta; zoom óptico de 50x ultra grande angular; Intelligent IS; foto panorâmica; 14 MP; filmes Full HD/HDMI, LCD e Visor de ângulovariável, assistente ao enquadramento do zoom melhorado; modos manuais/RAW; Smart Auto com equilíbrio debrancos; sequência de disparos a alta velocidade HQ; cartão de memória CPJM 4G; entrada USB + cabo; combolsa ou estojo para proteger a câmera de qualquer acidente quando não estiver em uso contendo ainda bolsopara guardar os equipamentos que são utilizados junto com a câmera.	UND	1	R\$ -----	R\$ -----
2	DRONE AERONAVE TIPO DRONE COM Peso de decolagem: 895 g; Dimensões: Dobrada: (sem hélices): 221×96,3×90,3 mm (C×L×A), Desdobrada: (sem hélices): 347,5×283×107,7 mm (C×L×A); Velocidade máx. de ascensão: 8 m/s; Velocidade máx. de descensão: 6 m/s; Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento): 21 m/s; Altitude máx. de decolagem: 6000 m; Duração máx. de voo: 46 min; Duração máx. de voo estacionário: 40 min.; Distância máx. de voo: 30 km; Resistência máx. ao vento: 12 m/s; Ângulo máx. de arfagem: 35°; Temperatura de funcionamento: - 10° a 40 °C; Sistema global de navegação por satélite: GPS + Galileo + BeiDou; Armazenamento interno: 8 GB (espaço	UND	1	R\$ -----	R\$ -----



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	disponível de aprox. 7,9 GB); CÂMERA HASSELBLAD COM Sensor de imagens CMOS de 4/3; Pixels efetivos: 20 MP; Lente COM Campo de visão: 84°, Formato equivalente: 24 mm, Abertura: f/2,8-f/11, Foco: 1 m a 8; Alcance ISSO Vídeo: Normal, Câmera lenta: 100 -6400 (cores normais), 400-1600 (D-Log), 100-1600 (D-Log M), 100-1600 (HLG), Modo Noturno: 800 -12800 (cores normais), Foto: 100-6400; Velocidade do obturador: Obturador eletrônico: 8 - 1/8000 s; Dimensões máx. da imagem: 5280×3956; Modo de fotografia Disparo único: 20 MP, Disparo contínuo: 20 MP, 3/5/7 quadros, Variação da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV, Temporizado: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; Formato de foto: JPEG/DNG (RAW); Resoluções de vídeo H.264/H.265; 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps; DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps; FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps; Formato de vídeo: MP4/MOV (MPEG -4 AVC/H.264, HEVC/H.265); Taxa de bites máx. do vídeo: H.264/H.265: 200 Mbps; Sistema de arquivo suportado: exFAT; Modo de cores: Normal/HLG/D-Log/D-Log M; Zoom digital: 3× (apenas no Modo de vídeo)				
3	GPS 1Aparelho GPS com DIMENSÃO: 2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm); TAMANHO DE EXIBIÇÃO: 1,43" x 2,15"(3,6 x 5,5 cm); 2,6" de diâmetro (6,6 cm); RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 160 x 240 pixels; TIPO DE EXIBIÇÃO:transflectivo, TFT de 65K cores; PESO: 7,7 oz (217 g) com baterias; À PROVA D'ÁGUA IPX7; TIPO DEBATERIA: 2 pilhas AA (não inclusas); NiMH ou lítio recomendado; DURAÇÃO DA BATERIA: 16 horas;INTERFACEA: mini USB de alta velocidade e compatível com NMEA 0183; MEMÓRIA/HISTÓRICO: 16 GB (oespaço do usuário varia de acordo com o mapeamento incluído); MAPAS PRÉ -CARREGADOS (TopoActive;roteável); CAPACIDADE DE ADICIONAR MAPAS; MAPA BASE; ROTEAMENTO AUTOMÁTICO(ROTEAMENTO CURVA A CURVA NAS ESTRADAS) PARA ATIVIDADES AO AR LIVRE; SEGMENTOS DOMAPA: 3000; INCLUIR RECURSOS HIDROGRÁFICOS DETALHADOS (COSTAS, MARGENS DE LAGOS/RIOS,ZONAS ÚMIDAS E RIACHOS PERENES E SAZONAIS); INCLUIR PONTOS DE INTERESSE PESQUISÁVEIS(PARQUES, ACAMPAMENTOS, MIRANTES PANORÂMICOS E LOCAIS PARA PIQUENIQUE); EXIBIRPARQUES NACIONAIS, ESTADUAIS E LOCAIS, FLORESTAS E ÁREAS SELVAGENS; ARMAZENAMENTO DEMEMÓRIA EXTERNA (cartão microSD™ máximo de 32 GB); WAYPOINTS/FAVORITOS/LOCAIS: 5000; FAIXAS:200; REGISTRO DA TRILHA DE NAVEGAÇÃO: 10.000 pontos, 200 trilhas salvas;	UND	1	R\$ -----	R\$ -----



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL

	ROTAS DE NAVEGAÇÃO:200, 250 pontos por rota; Roteamento automático de 50 pontos; RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; GPS;GLONASS; GALILEU; QZSS; BÚSSOLA GPS (EM MOVIMENTO); SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA.				
4	IMPRESSORA A LASER COLORIDA 2IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: OFÍCIO (21.6 X35,6 CM); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMO 30PPM (PÁGINA POR MINUTO); RESOLUÇÃO DEIMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1.200 DPI CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX: AUTOMÁTICO; BANDEJADE ENTRADA DE PAPEL MÍNIMO 250 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA DE PAPEL MÍNIMO: 50 FOLHAS;ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ARDF): MÍNIMO 50 FOLHAS; INTERFACE PADRÃO USB2.0; COMPATIBILIDADE WINDOWS.	UND	2	R\$ -----	R\$ -----
5	NOTEBOOK 2NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR COM 2NÚCLEOS, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.0GHZ, CACHE 3MB , MEMÓRIA RAM 8GB, SSD256GB, TELA RESOLUÇÃO 1366 X768PX, TAMANHO 14.1", RESOLUÇÃO DA TELA HD, SISTEMAOPERACIONAL WINDOWS 10 HOME, 1 PORTA DE VÍDEO HDMI, 2 PORTAS USB 3.0, CONECTIVIDADE WI -FI - BLUETOOTH, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA HD INTEL 5500 OU SUPERIOR, SAÍDA PARA FONES DEOUVIDO, PORTA ETHERNET, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, MODOS DE SOM DOLBY ÁUDIO,ESTÉREO, ÁUDIO HD - 2 ALTO-FALANTES, MICROFONE, WEBCAM, DURAÇÃO DA BATERIA APROX. 6HORAS. GARANTIA 12 MESES	UND	2	R\$ -----	R\$ -----
6	ROTEADOR Roteador WIFI WIRELESS Padrões: Wi - Fi 4 IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz; Velocidade de WiFi: N300 2.4 GHz: 300Mbps (802.11n); Capacidade WiFi: Legado (IEEE 802.11b/g); Modos de Operação: Modo Roteador, ModoPonto de Acesso (AP), Modo Extensor de Alcance; Segurança de Rede: SPI Firewall, Access Control, IP & MACBinding, Application Layer Gateway; VPN Server: OpenVPN, PPTP; Criptografia WiFi: WEP, WPA, WPA2,WPA/WPA2-Enterprise (802.1x); HARDWARE Processador: CPU com um núcleo; Portas Ethernet: 1× Porta10/100 Mbps WAN, 4× Portas 10/100 Mbps LAN; Botões: Botão de reset; Alimentação: 9 V ? 0.6 A, Bivolt;SOFTWARE: Protocolos: IPv4, IPv6; Tipos de WAN: Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP; Qualidade deServiço (QoS): QoS por dispositivo; NAT	UND	1	R\$ -----	R\$ -----



**ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL**

	Forwarding: Port, Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP; DHCP:Address Reservation, DHCP Client List, Server				
7	SONÔMETRO SONÔMETRO MOD. DEC -500, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 30 A 130DB, PONDERAÇÃO A, C, FAST E SLOW, MEDIÇÃO DE LEQ Safda RS -232; Leitura Máxima; Congelamento de Leitura; Desligamento Automático; Indicação de bateria; Saída AC/DC; Display: LCD, cristal líquido de 4 dígitos multifunção com iluminação; Medições: Lp, Lmax, Leq, Ln; Escala Lp: 30 a 130dB(A), 35 a 130dB(C,F); Escala Leq: 30 a 130dB (10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1 hora, 8 horas, 24 horas); Ln: 0 a 100%; Resolução: 0.1dB; Precisão: ±1dB; Calibração Interna: Sinal 94dB a 1KHz; Ponderação de frequência: 'A', 'C', 'F' (Flat - plano); Ponderação de resposta: Rápido (125ms), Lento (1 segundo); Registro de dados em tempo real; Converte o registro de dados para Excel; Microfone: de eletreto destacável de 1/2 polegada; Memória para 30 medições; Escala de frequência: 20 a 12.500Hz; Ajuste de alarme: 30 a 130dB; Alarme: LED e contato de relé opcional (NC); Conexão: RS-232; Frequência: 31,5Hz a 8,5Khz; Linearidade: 50dB; Seleção de Escalas: Manual; Alimentação: 4 pilhas de 1.5V (AAA) ou 6V DC; Tamanho: 236 x 63 x 26mm; Peso: 170g	UND	1	R\$ -----	R\$ -----
				Total	R\$ -----

VALOR GLOBAL: R\$ XXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX).

**Prazo de Entrega: Conforme Termo de Referência.
A proposta terá validade por 60 (sessenta) dias.**

_____/CE, XX de XXXXXXXXXXXX de 2024.

Responsável Legal